

Datë ____/____ 2026

PROCESVERBAL – Tipi i kontratës - Mall

**PËR ARGUMENTIMIN DHE MIRATIMIN E SPECIFIKIMEVE TEKNIKE DHE
KRITEREVE PËR KUALIFIKIM**

OBJEKTI I PROCEDURËS: “Blerje materiale dhe pajisje elektrike, vegla, pajisje mekanike”

KODI PËRKATËS NË FJALORIN E PËRBASHKËT TË PROKURIMIT (CPV):

- MATERIALE ELEKTRIKE 31681410-0

Fondi limit: : 99,821,572.40 (Nëntëdhjetë e nëntë milion e teteqind e njezet e nje mijë e peseqind e shtatëdhjetë e dy presje dyzet) **Lekë , pa tvsh.**

-Vlera e fondit Limit ne monedhen nderkombetare Euro sipas kursit te Bankes se Shqiperise eshte 1,077,986.74 (Një milion e shtatëdhjetë e shtatë mijë e nëntëqind e tetëdhjetë e gjashtë pikë shtatëdhjetë e katër) **Euro**

Kursi zyrtar i kembimit sipas Bankes te Shqiperise datë 20.08.2026 është 92.60

Argumentimi: Perlllogaritja e vleres se fondit limit eshte bere referuar Nenit 35 te ligjit nr.162/2020, si dhe nenit nr.13 dhe nenit nr.76 te VKM 285 date 19.05.2021.

ARGUMENTIM PËR PËRZGJEDHJEN E MARRËVESHJES KUADËR

Për objektin e prokurimit “Blerje materiale dhe pajisje elektrike, vegla, pajisje mekanike”, me kohëzgjatje 12 muaj, Autoriteti Kontraktor vlerëson të përshtatshme zhvillimin e procedurës së prokurimit në formën e Marrëveshjes Kuadër me një Operator Ekonomik, ku të gjitha kushtet janë të përcaktuara.

Përzgjedhja e Marrëveshjes Kuadër lidhet me natyrën e mallrave objekt prokurimi, të cilat përbëjnë materiale dhe pajisje që përdoren në mënyrë të përsëritur gjatë veprimtarisë së Autoritetit Kontraktor, për nevoja të mirëmbajtjes, riparimeve, zëvendësimeve dhe ndërhyrjeve të ndryshme teknike.

Gjatë periudhës 12-mujore, nevojat për këto materiale mund të lindin në momente të ndryshme dhe në varësi të gjendjes së pajisjeve, ndërhyrjeve të nevojshme dhe kërkesave konkrete të njësive përgjegjëse. Për këtë arsye, furnizimi në një moment të vetëm nuk do të ishte zgjidhja më efikase për përmbushjen e nevojave reale të Autoritetit Kontraktor.

Marrëveshja Kuadër krijon mundësinë që furnizimet të realizohen në mënyrë periodike dhe sipas nevojave konkrete, gjatë gjithë periudhës 12-mujore, duke siguruar disponueshmërinë e materialeve në kohën kur ato kërkohen dhe duke shmangur zhvillimin e procedurave të reja për çdo nevojë të veçantë.

Përzgjedhja e një Operatori Ekonomik justifikohet me nevojën për një burim të vetëm dhe të qëndrueshëm furnizimi, duke mundësuar koordinim më të mirë të porosive, përgjegjësi të unifikuar kontraktore, administrim më të thjeshtë të procesit të furnizimit dhe kontroll më efikas të përmbushjes së detyrimeve.

Përcaktimi se të gjitha kushtet e Marrëveshjes Kuadër janë të përcaktuara siguron që specifikimet teknike, çmimet, kushtet e furnizimit, afatet dhe elementet e tjera kontraktore të jenë të përcaktuara paraprakisht në dokumentet e prokurimit. Për rrjedhojë, gjatë periudhës 12-mujore, furnizimet mund të realizohen në përputhje me kushtet e përcaktuara në Marrëveshjen Kuadër.

Kjo mënyrë prokurimi i mundëson Autoritetit Kontraktor të përshtatë furnizimet me nevojat reale gjatë vitit, duke rritur efektivitetin, fleksibilitetin dhe mirëpërdorimin e fondeve publike, si dhe duke reduktuar barrën administrative që do të krijohet nga zhvillimi i procedurave të veçanta për furnizime të përsëritura.

Në përfundim, duke marrë në konsideratë karakterin e përsëritur të nevojave për materiale dhe pajisje elektrike, vegla dhe pajisje mekanike, periudhën e zbatimit prej 12 muajsh, si dhe nevojën për furnizim në kohë dhe sipas kërkesave konkrete, Autoriteti Kontraktor vlerëson se Marrëveshja Kuadër me një Operator Ekonomik, me të gjitha **kushtet e përcaktuara, është forma më e përshtatshme dhe efiçente për realizimin e këtij prokurimi.**

Argumentimi në lidhje me Nenin 39, të Ligjit Nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” (i ndryshuar), për mos ndarjen në lote të procedurës së prokurimit:

Sqarim:Argumentimi për mosndarjen e procedurës në lote.

Referuar Ligjit Nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik”, i ndryshuar, neni 2 ku prashikohet shprehimisht se: “Qëllimi i këtij ligji është:

- a) të rrisë efiçencën dhe efikasitetin në procedurat e prokurimit publik;
- b) të sigurojë mirëpërdorim të fondeve publike dhe të ulë shpenzimet procedurale;
- c) të nxisë pjesëmarrjen e operatorëve ekonomikë në procedurat e prokurimit publik;
- ç) të nxisë konkurrencën ndërmjet operatorëve ekonomikë;
- d) të sigurojë një trajtim të barabartë dhe jodiskriminues për të gjithë operatorët ekonomikë, pjesëmarrës në procedurat e prokurimit publik;
- dh) të sigurojë integritet, besim publik dhe transparencë në procedurat e prokurimit publik.

Në kreun V, Neni 42, pikat 1 dhe 2 e Vendimit të Këshillit të Ministrave Nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, i ndryshuar parashikohet shprehimisht se:

1. Autoriteti/enti kontraktor e ndan një kontratë në lote sa herë kjo është e mundur. Në çdo rast, duhet të përcaktohet qartë madhësia dhe objekti i këtyre loteve.
2. Autoriteti kontraktor, në procedurat e prokurimit mbi kufirin e lartë monetar, në rast se vendos të zhvillojë procedurën e prokurimit pa e ndarë në lote, duhet të parashikojë një përcaktim të arsyeve kryesore për këtë vendim, i cili bëhet pjesë e dosjes së tenderit. Ky detyrim nuk zbatohet në rastin e kontratave sektoriale.”

Në përputhje me nenin 42 të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për rregullat e prokurimit publik”, autoriteti kontraktor ka detyrimin të vlerësojë mundësinë e ndarjes së kontratës në lote kur procedura është mbi kufirin e lartë monetar. Pas analizës së objektit të prokurimit “**Blerje materiale dhe pajisje elektrike, vegla, pajisje mekanike**”, është konstatuar se ndarja në lote nuk është e përshtatshme për arsyet e mëposhtme:

Procedura nuk propozohet të ndahet në lote, duke marrë në konsideratë natyrën, karakteristikat dhe mënyrën e përdorimit të mallrave objekt prokurimi, si dhe nevojën e Autoritetit Kontraktor për një furnizim të unifikuar gjatë periudhës 12-mujore të Marrëveshjes Kuadër.

Mallrat e përfshira në objektin e prokurimit, megjithëse i përkasin kategorive të ndryshme të materialeve dhe pajisjeve, lidhen funksionalisht me njëra-tjetrën dhe përdoren për përmbushjen e nevojave të mirëmbajtjes, riparimit, zëvendësimit dhe ndërhyrjeve teknike të Autoritetit Kontraktor.

Ndarja e objektit në lote të veçanta, sipas kategorive të mallrave, nuk do të sillte një përfitim të ndjeshëm ekonomik apo teknik për Autoritetin Kontraktor, ndërkohë që do të mund të sillte rritje të barrës administrative dhe vështirësi në menaxhimin dhe koordinimin e furnizimeve.

Duke qenë se prokurimi parashikohet të realizohet në formën e Marrëveshjes Kuadër me një Operator Ekonomik, për një periudhë 12-mujore dhe me të gjitha kushtet e përcaktuara, një procedurë e vetme mundëson administrim më të thjeshtë dhe më efikas të furnizimeve, si dhe një koordinim të unifikuar të porosive dhe të lëvrimit të mallrave.

Mosndarja në lote nuk synon kufizimin e konkurrencës, por bazohet në nevojën për të siguruar efikasitet në prokurim, administrim të unifikuar të kontratës, koordinim të furnizimeve dhe përgjegjësi të qartë kontraktore.

Gjithashtu, përfshirja e të gjitha kategorive të mallrave në një procedurë të vetme i mundëson Autoritetit Kontraktor të menaxhojë në mënyrë më efektive nevojat e ndryshme që lindin gjatë periudhës 12-mujore, duke shmangur nevojën për administrimin paralel të disa kontratave apo

marrëveshjeve të ndryshme për materiale që përdoren në funksion të të njëjtave procese mirëmbajtjeje dhe ndërhyrjeje.

Për sa më sipër, duke marrë në konsideratë natyrën e përbashkët të nevojave, përdorimin funksional të mallrave, nevojën për koordinim të furnizimeve dhe administrimin e Marrëveshjes Kuadër për një periudhë 12-mujore, Autoriteti Kontraktor vlerëson se realizimi i objektit si një lot i vetëm është zgjidhja më e përshtatshme dhe efiçiente, në përputhje me parimet e ekonomicitetit, efiçencës, transparencës dhe konkurrencës në prokurimin publik.

2. KRITERET E VEÇANTA TË KUALIFIKIMIT

1. Ofertuesi duhet të paraqesë:

- a. Formularin Përmbledhës të Vetëdeklarimit, sipas Shtojcës 9;**
- b. Sigurimin e Ofertës, sipas Shtojcës 4;**

Argumentimi: Kërkesat e mësipërme bazohen në nenet 76, 82 dhe 83 të LPP, nenit 26, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”

2. Ofertuesi duhet të paraqesë:

2.1 Kapacitetin profesional të operatorëve ekonomikë:

Përshtatshmëria për të kryer veprimtarinë profesionale (nëse është e aplikueshme):

Sipas kërkesave të përcaktuara në Kriteret e Përgjithshme të Pranimit/Kualifikimit

2.2 Kapaciteti ekonomik dhe financiar:

2.2.1. Për të provuar kapacitetet financiare dhe ekonomike operatorët ekonomikë duhet të paraqesin vërtetim për xhiron vjetore për vitet financiare 2023, 2024 dhe 2025 ku vlera e xhiros për të paktën një nga vitet e periudhës së kërkuar duhet të jetë jo më e vogël se 40% të fondit limit.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në vlerën e fondit limit të kësaj procedure, si dhe bazuar në nenin 77, pika 3, e LPP, si dhe nenin 43, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”.

Përcaktimi i vlerës së kërkuar argumentohet si më poshtë: Përcaktimi i viteve të kërkuara për paraqitjen e vërtetimit të xhiros vjetore është bërë bazuar Nenin 43, pika 1, pika 2 c) neni 55 pika

4, si dhe neni 61 të Ligjit nr.29/2023 "Për tatimin mbi të ardhurat" si dhe kërkesat e Ligjit nr. 25/2018 "Për kontabilitetin dhe pasqyrat financiare".

2.2.2. Operatorët ekonomikë duhet të paraqesin bilanci vjetore, për vitet financiare 2023, 2024 dhe 2025 të konfirmuara nga administrata tatimore, ku të paktën në dy bilance të njëpasnjëshme, nuk ka raport negativ ndërmjet aktivitetit dhe pasivitetit". Kjo kërkesë konsiderohet e përmbushur nëse në dy bilance të njëpasnjëshme, nuk ka raport negativ ndërmjet aktivitetit dhe pasivitetit.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77, pika 3, e LPP, si dhe nenin 43, pika 4, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 "Për miratimin e rregullave të prokurimit publik". Përcaktimi i viteve të kërkuara për paraqitjen e bilanceve është bërë duke iu referuar legjislacionit të fushës, konkretisht, në Ligjin nr. 9920 datë 19.05.2008 "Për Procedurat Tatimore në Republikën e Shqipërisë" i ndryshuar, dhe aktet nënligjore në zbatim të tij.

Kriteri ekonomik dhe financiar i shërben autoritetit kontraktor për të krijuar sigurinë se operatorët ekonomik kanë kapacitetin financiar për zbatimin e marrëveshjes kuadër.

2.2.3. Vërtetim për shlyerjen e taksave vendore të parashikuara nga Pushteti Vendor për vitin 2026 sipas kërkesave të parashikuara në ligjin nr.9632 datë 30.10.2006 "Për sistemin e taksave vendore" i ndryshuar;

Në rastet e bashkimit të operatorëve ekonomikë, çdo anëtar i grupit duhet të dorëzojë vërtetimin lëshuar nga Autoriteti përkatës në të cilën është regjistruar sipas QKB.

Për përmbushjen e këtij kriteri, operatorët ekonomikë duhet të vetëdeklarojnë se ka paguar detyrimet e taksave vendore për vitin 2026 sipas kërkesave të parashikuara në ligjin nr.9632, datë 30.10.2006 në formularin përmbledhës të vetëdeklarimit të DST-së objekt prokurimi.

Në cdo rast AK ka të drejtë të kryejë verifikimet e nevojshme mbi vërtetësinë e informacionit të deklaruar nga operatori ekonomik ose të kërkojë operatorit ekonomik sqarime dhe dokumente mbështetëse për këto sqarime.

Kriteri konsiderohet i përmbushur me plotësimin e formularit sipas shtojcës 9 të DST. Dokumentat e kërkuara më sipër do të paraqiten, në kopje origjinale ose të noterizuara, përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nënshkrimit të afatit të ankimimit, ose nëse kërkohen sqarime nga autoriteti kontraktor.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77, pika 3, e LPP, si dhe nenin

43, pika 6, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” dhe ne ligjin nr.9632, datë 30.10.2006 “Për Sistemin e Taksave Vendore” i ndryshuar, ne ligjin nr.9920 date 19.05.2008 “Per procedurat tatimore” i ndryshuar, neni 4, pika 2 d).

Referuar sa më sipër, AK gjykon se kriteri i vendosur lidhur me vetëdeklarimin nga ana e operatorëve ekonomikë të vertetimit të shlyerjes së detyrimeve vendore për vitin 2026 sipas kërkesave prane bashkise/ve ku operatori ekonomik ushtron aktivitetin e tij është në përputhje me kuadrin ligjor në fuqi e konkretisht me ligjin nr.9632, datë 30.10.2006 për “Sistemin e Taksave Vendore” i ndryshuar. Të gjithë subjektet që ushtrojnë veprimtari biznesi kanë detyrimin ligjor të regjistrimit pranë Qendrës Kombëtare të Biznesit për të bërë të identifikueshëm vendodhjen e aktivitetit të tyre dhe për tju nënshtuar pagesës së taksave vendore të parashikuara shprehimisht në këtë ligj.

2.3 Kapaciteti teknik:

2.3.1. Operatori ekonomik duhet të paraqesë dëshmi për furnizimet e mëparshme të ngjashme, të kryera gjatë tre viteve të fundit nga data e shpalljes së njoftimit të kontratës, në një vlerë jo më të vogël se 40 % të vlerës së fondit të limit të kësaj kontrate.

Për të vërtetuar përvojën e mëparshme të ngjashme, operatorët ekonomikë duhet të paraqesin dëshmitë e mëposhtme:

- a) për përvojën e mëparshme të realizuar me sektorin publik, operatori ekonomik duhet të paraqesë vërtetime të lëshuara nga një ent publik për përmbushjen me sukses të kontratës, ku të shënohen vlera, afati i përfundimit të kontratës dhe fatura tatimore të shitjes dhe të deklaruar në organet tatimore, të plotësuara sipas kërkesave të legjislacionit në fuqi, ku shënohen datat, shumat dhe sasi të mallrave të furnizuara,
- b) për përvojën e mëparshme të realizuar me sektorin privat, operatori ekonomik duhet të paraqesë fatura tatimore të shitjes dhe të deklaruar në organet tatimore, të plotësuara sipas kërkesave të legjislacionit në fuqi, ku shënohen datat, shumat dhe sasi të mallrave të furnizuara.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77 të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” dhe nenit 40, pika 4 të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”. Me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të dëshmojnë që kanë përvojën e nevojshme për të zbatuar kontratën me sukses, prandaj është kërkuar që kontratat e mëparshme të ngjashme të jenë në vlerën jo më pak se 40 % të vlerës së fondit limit, që është brenda vlerës kufirit të përcaktuar në nenin e sipërcituar.

- c) Përcaktimi i vlerës së kërkuar për kontratat e ngjashme argumentohet si më poshtë:

Vlera e parashikuar e kontratës, është mbi kufirin e lartë monetar. Vlera për furnizime të ngjashme përbën një nivel të mjaftueshëm përvoja duke patur parasysh objektin dhe vlerën e fondit limit.

Shënim: Duke qenë se aktet ligjore dhe nënligjore parashikojnë një marzh për vlerën e kontratave të ngjashme që mund të kërkohej, autoritete/entet kontraktore duhet të argumentojnë vlerën e kërkuar të kontratave të ngjashme brenda këtij marzhi.

Përvoja e mëparshme është një element shumë i domosdosshëm që garanton autoritetin kontraktor se operatorët ekonomikë mbi bazën e vlerës së kontratave të ngjashme zotërojnë kapacitete për të zbatuar kontratën me sukses sipas një standarti të përshtatshëm cilësie. Në mbështetje të nenit 88 pika 1 e VKM 285/2021, parashikon se “Oferta mund të paraqitet nga një bashkim operatorësh ekonomikë, sipas përcaktimit të pikave 2 dhe 3, të nenit 14, të LPP-së, ku njëri prej të cilëve i përfaqëson të tjerët gjatë procedurës dhe, në rast përzgjedhjeje, edhe gjatë zbatimit të kontratës. Në ofertë duhet të përcaktohet pjesa e shërbimit, punës ose furnizimit, që do të kryejë secili nga anëtarët e këtij bashkimi nëpërmjet një kontrate bashkëpunimi të hartuar ndërmjet palëve.

2.4. Kërkesa të tjera të veçanta për kualifikim

2.4.1 Operatori ekonomik duhet të paraqesë Certifikatën e Cilësisë **ISO 9001-2015**, (e vlefshme) ose ekuivalent, lëshuar nga institucionet zyrtare të akredituar për këtë qëllim, si dhe të jete në përputhje me objektin e prokurimit. Certifikata duhet të jete e vlefshme në kohën e zhvillimit të tenderit.

Në rastet e bashkimit të operatorëve ekonomik, operatori ekonomik duhet të dorëzojë certifikatën ISO sipas zerave që do të marre persiper sipas akt-marreveshjes.).

Pranohet dhe paraqitja e standardeve shqiptare SSH mbi konformitetin e standardeve europiane dhe të lëshuara nga organizma të vlerësimit të konformitetit të akredituara në Republikën e Shqipërisë. Autoriteti Kontraktor ka të drejtë të kryejë verifikimet e nevojshme mbi vërtetësinë e informacionit të deklaruar nga operatori ekonomik si më sipër, ose t’i kërkojë operatorit sqarime dhe dokumente mbështetëse për këto sqarime, nëpërputhje me nenin 26, pika 7, të VKM nr.285, datë 19.05.2021, “Për Miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 79 të ligjit nr.162/2020, datë 23.12.2020”Për Prokurimin Publik”, si dhe bazuar në nenin 44 të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”. përcaktohet: “*Autoriteti/enti kontraktor, për të vërtetuar se punët, mallrat ose shërbimet, objekt prokurimi, i plotësojnë kërkesat e cilësisë, mund t’u kërkojë ofertuesve të paraqesin **certifikata** të lëshuara nga një organ i vlerësimit të konformitetit, i akredituar nga organizmi kombëtar i akreditimit ose organizma ndërkombëtarë akreditues, të njohur nga Republika e Shqipërisë, vetëm nëse ato janë të argumentuara dhe të lidhura ngushtësisht dhe në mënyrë të drejtpërdrejtë me objektin e prokurimit.*”

Me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë pjesëmarrës të dëshmojnë i plotësojnë kërkesat e cilësisë për mallrat që do të furnizohen, e rrjedhimisht është e drejtë e AK t'u kërkojë ofertuesve të paraqesin certifikata të lëshuara nga organe të pavarura të njohura nga Sistemet e Standardizimit Kombëtar ose Ndërkombëtar.

2.4.2. Operatori Ekonomik për të kryer procesin e Furnizimit pranë AK, duhet të disponojë minimumi një mjet transporti në pronësi ose me qera me peshe të lejuar jo më pak se 3500 kg. Për të vërtetuar këto OE duhet të paraqesë vërtetim për pronësinë ose Kontrate Qeraje, shoqëruar me Lejen e Qarkullimit dhe Lejen e Transportit, të lëshuar nga Organet përkatëse.

Kriteri konsiderohet i përmbushur me plotësimin e formularit sipas shtojcës 9 të DST. Dokumentat e kërkuara më sipër do të paraqiten, në kopje origjinale ose të noterizuara, përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afatëve ankimit, ose nëse kërkohen sqarime nga autoriteti kontraktor.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në Nenin nr.41 të LPP Pika 4/ç Për Prokurimin Publik”, VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”. Si dhe Referuar listës së materialeve kërkuara ku një pjesë e tyre kanë peshe specifike të larta dhe sasi të mëdha për transportin e tyre nevojitet mjet transporti me minimumin e kapacitetit të sipërcituar. Për këtë arsye grupi i hartimit të specifikimeve teknike kërkon që mjeti të ketë kapacitet mbajtës jo më pak se 3500 kg pasi do ishte e pamundur transporti i materialeve me peshe të larta .

2.4.3 Operatori ekonomik duhet të paraqesë:

Autorizim nga prodhuesi ose distributori i autorizuar nga prodhuesi për mallrat e kërkuara në seksionet **A, B, C, D, E, F** dhe **I**.

Në rast se do të paraqitet autorizim nga distributori i autorizuar nga prodhuesi, OE duhet të paraqesë dokumentacionin për të vërtetuar lidhjen midis prodhuesit dhe distributorit zyrtar.

Autorizimi duhet të përmbajë të dhëna të plota të prodhuesit si: telefon, fax, e-mail, Website, kjo e nevojshme për Autoritetin Kontraktor në rast verifikimi nga ana e tij.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në ligjin nr.162/2020, neni 73 datë 23.12.2020” Për Prokurimin Publik”, VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, të ndryshuar.

AK gjykon se kriteri i përcaktuar mbi paraqitjen e Autorizimit të Prodhuesit ose nga Distributori i Autorizuar nga Prodhuesi është në përputhje dhe i lidhur ngushtë me objektin e kontratës si dhe në përputhje me dispozitat ligjore të sipërcituara.

Autoriteti kontraktor, duke qenë se është përfituesi direkt i kontratës objekt prokurimi, është në të drejtën e tij të garantohet se operatorët ekonomikë pjesëmarrës dëshmojnë origjinalitetin e mallrave të furnizuara, e rrjedhimisht mund t'u kërkojë ofertuesve të paraqesin dokumentacion lidhur me origjinën e mallrave të lëshuara direkt nga prodhuesi. Pra nëpërmjet vendosjes së kriterit të sipërpërmendur AK garantohet dhe fiton siguri se operatori ekonomik kontraktues do të furnizojë dhe do të përmbushë kontratën me sukses.

2.4.4. Për te vërtetuar përputhshmërinë e mallrave të ofruara me specifikimet teknike të kërkuara nga AK, operatori ekonomik ofertues duhet të paraqesë katalogun/et dhe/ose skedat teknike të prodhuesit/ve të mallrave objekt prokurimi. Katalogu/skedat teknike të prodhuesit duhet të kenë të detajuara specifikimet teknike të mallrave që do të ofrohen.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 40, pika 6, gërma b) të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”. Vendosja e kriterit të sipërcituar është vënë në mbështetje të nenit 40 pika 6 gërma b) të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” I ndryshuar parashikohet shprehimisht.... Autoriteti kontraktor mund t'u kërkojë operatorëve ekonomikë të dorëzojnë dëshmi, që tregojnë se ata i plotësojnë kërkesat minimale, të përcaktuara në dokumentet e tenderit, si: b) fotografitë apo katalogjet teknike

Paraqitja e katalogëve të prodhuesve është e nevojshme në funksion të verifikimit të përputhshmërisë së produkteve me specifikimet teknike të AK me qëllim realizimin e kontratës me sukses.

2.4.5. Ofertuesi duhet të dorëzojë dokumentin e titulluar “Ofertë Teknike” i paraqitur nga Autoriteti Kontraktor në formën e një table, kërkesat e të cilit duhet të plotësohen rigorozisht nga Ofertuesi për të gjithë artikujt e Listës. Dokumenti “Ofertë teknike” duhet të përmbajë të dhënat si më poshtë:

Nr	Emertimi i produkteve	Emertimi kompanise prodhuese, adresa , web-siti	Emertimi i katalogut	Referenca ne katalogje/	Shënimet
				KOD I produktit ose nr. Faqes ne katalog	

Emërtimi i produkteve duhet të bëhet sipas listës ose preventivit të paraqitur nga AK.

Emri, Adresa dhe website i kompanise prodhuese, me produktet e të cilëve Operatori Ekonomik do të paraqitet në ofertim, Emertimi i Katalogut të prodhuesit, Referenca në katalogje, kodi i produktit (në rast se mungon kodi i produktit të plotësohet nr i faqes), duke treguar kodin ose numrin e faqes së katalogut ne katalogun perkates ku autoritetit kontraktor mund të gjejë specifikimet e plota teknike të ofertuesit të cilat duhet të përputhen me specifikimet e AK.

Në të gjitha rastet kur përmendet certifikatë, markë, emër i veçantë ,patentë,vizatim ose tip,origjine specifike,prodhues ose sipërmarrës pranohet edhe ekuivalent i tyre

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në ligjin nr.162/2020, datë 23.12.2020”Për Prokurimin Publik”, si dhe bazuar në VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik” e ndryshuar.

Qëllimi i vendosjes të kriterit të sipërcituar ka të bëjë me faktin e orientimit të Komisionit të Vlerësimit të Ofertave në fazën e ofertimit të dokumentacionit teknik të paraqitur nga operatorët pjesëmarrës.

2.4.6. Ofertuesi ne ditën dhe orën e hapjes se ofertave duhet te paraqesi mostrat prane Autoritetit Kontraktor. Produktet per te cilat kerkohen te paraqiten mostrat jane te renditura sipas tabelës më poshtë :

Përshkrimi i mallit	Njësia	Sasia
Materiale per Tension te Larte (Stacionet e pompimit dhe linjat)		
Shkarkues T.M 20 kV CE	Copë	1
Sigurese 20 kV 40 A CE ose 25A ose 16A	Copë	1
tSigurese 6 kV 100 A CE ose 40 A ose 25A ose 16A	Copë	1
Ndares 20kV 630 A CE	Copë	1
Terminal kablli 20kV 35-70 mm2 ose 95-150 mm2 ose 185-240 mm2	Copë	1
Mufte kablli 20kV 1 set 3 cope	set	1
Materiale per ndricimin dhe rrjetin e shperndarjes		
Prozhektor LED 200W	Copë	1

Prozhektor LED 100 W	Copë	1
Prozhektor LED 50 W	Copë	1
Ndricues rrugor 100W IP65	Cope	1
Panel LED 60*60 36W	Copë	1
Panel LED 30*30 20W	Copë	1
Llampa LED 19-20 W, E27	Copë	1
Llampa LED 13-15W, E27	Copë	1
Llampa LED 10W , E27	Copë	1
Rele muzgu	Copë	1
Tub LED 6-8W 60cm	Copë	1
Izolant	Copë	1
Prize 3 fazore 32 A 0.4/1 kv, me 4 kunja.	Copë	1
Spine 3 fazore 32 A 0.4/1 kv me 4 kunja.	Copë	1
Materiale per panele te elektromotoreve		
Rele termike 2-6 A ose 6-8.5 A ose 7.5-11 A ose 36-52 A ose 45-63 A	Copë	1
Automat kabine 630A 4P ose 400 A 4P ose 250 A 4P ose 160 A 4P ose 100 A 4P	Copë	1
Leshues 750 A 3P ose 580 A 3P ose 265 A 3P 190 A 3P ose 140 A 3P ose 40 A 3P	Copë	1
Automat DIN35 100A 4P	Copë	1
Automat DIN35 63A 4P	Copë	1
Automat DIN35 40A 4P	Copë	1
Automat DIN35 63A 2P	Copë	1
Automat DIN35 40A 2P	Copë	1

Automat DIN35 16A 1P	Copë	1
Automat diferencial 63A 4P	Copë	1
Automat diferencial 40A 2P	Copë	1
Rele kohe 1-12 sek	Copë	1
Kabuj Fuqie		
Tel CU Ø1.5mm ose Ø2.5mm ose Ø4mm	ml	1
Tel CU Ø6mm ose Ø10mm ose Ø16mm	ml	1
Tel CU Ø25mm ose Ø35mm ose Ø50mm	ml	1
Kabell 3x1,5mm ² ose 3x2,5mm ² ose 4x2,5mm ² ose 4x4mm ²	ml	1
Kabell 4x6 mm ²	ml	1
Kabell 4x10 mm ²	ml	1
Kabell 4x16 mm ²	ml	1
Kabell 5x16mm ²	ml	1
Kabell 4x25 mm ²	ml	1
Kabell 3x35*1x25 mm ²	ml	1
Kabell 3x50*1x25 mm ²	ml	1
Kabell 3x70*1x35 mm ²	ml	1
Kabell 3x95*1x50 mm ²	ml	1
Kabell 1x120 ose 1x185 ose 1x240 mm ²	ml	1
Kabell komandimi 7x2.5 ose 12*2.5 ose 24x2.5	ml	1
Vegla pune dhe aparatura		
Mates izolacioni dhe vazhdueshmerie rrjeti	cope	1
Mates i rezistences se tokezimit	cope	1

Dare ampermetrike 600 A	cope	1
Tester elektrik 200A	cope	1
Dare per detektimin e rrjedhjes ne tokezim	cope	1
Kamere termike	cope	1
Multimeter dixhital 1000V	cope	1
Seri kacavidash me izolacion deri 1000 V	komplet	1
Seri pincash me izolacion deri 1000 V	komplet	1
Cante per elektriciste	Copë	1
Pajisje te vecanta dhe elektropompa		
Inverter 15kW ose 22kW ose 30kW ose 75kW per pompat e ujerave te zeza	Copë	1
Softstarter 22kW ose 55kW ose 110kW ose 355kW per pompat e ujerave te zeza	Copë	1
Galexhant per ujera te zeza	Copë	1
Minifikes zjarri automatik per panele elektrike Qgazit=22-25ml ose 70-75ml ose 115-125ml ose 230-250ml ose 350-370ml ose 600-610ml	Copë	1
Sensor aktivizimi per minifikesin e zjarrit per panelet elektrik	Copë	1
Rroba pune		
ÇIZME PUNE DIELEKTRIKE	Palë	1
Doreza DIELEKTRIKE	Palë	1
Pajisje elektrike		
MATRAPIK 1.7 KW PER THYERJE BETONI	Copë	1

TRAPAN ME KORENT 1100 w	Copë	1
TRAPAN ME BATERI PROFESIONAL 20 V, 26 MM ME DY BATERI 4AH	Copë	1
PAJISJE GUR FRESIBEL 115mm ME 2 BATERI, BATERI 20 VOLT 4AH	Copë	1
PAISJE GURI FLEKSIBEL 3000W (PER DISQE Ø = 230MM) PROFESIONAL	Copë	1
KOMPRESOR AJRI 50LT	Copë	1
VIDATOR ME BATERI PROFESIONAL PER DADICEK	Copë	1
MOTOSHARRE ASFALTI	Copë	1
GJENERATOR TREFAZOR	Copë	1
GJENERATOR NJEFAZOR	Copë	1
MOTOPOMPE	Copë	1

Shënim: Kërkohet që OE në hapjen e ofertës të paraqes një produkt mostër duke u bazuar në rëndësinë që kanë këto produkte. Në tregun Shqipëtar dhe atë Botëror ekzistojnë disa tipe të ndryshme cilësish, fakt ky që na detyron për ti verifikuar paraprakisht produktet më të rëndësishme dhe për të qënë të sigurtë që ato do të jenë në cilësinë e duhur sipas specifikieve të kërkuara, që mirëmbajtja e rrjetit të SHRUKD-së të jetë në nivelin më të mirë.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është percaktuar bazuar në nenin 40, pika 6/a të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”.

II. Argumentimi i specifikimeve teknike

Shënim: Përcaktoni specifikimet teknike, për mallrat objekt prokurimi, të cilat duhet të përshkruajnë minimumin ose tërësinë e elementeve më të rëndësishme përbërëse, që garantojnë cilësinë e kërkuar, dhe që i vlerëson mallrat si të pranueshme për funksionet e kërkuara, në përputhje me parashikimet e nenit 4, pika 38/b dhe nenit 36, të LPP, si dhe nenit 40, pika 2, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021, “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, duke argumentuar çdo kërkesë funksionale ose performance, apo/dhe çdo standard të kërkuar, ku çdo referencë duhet të shoqërohet nga fjalët “ose ekuivalenti i tij/saj”.

Kujdes: Në specifikimet teknike, nëse nuk e justifikon objekti i kontratës, nuk duhet të përmendet asnjë markë prodhimi ose burim specifik apo proces i veçantë, që karakterizon produktet ose shërbimet e ofruara nga një operator ekonomik specifik apo asnjë markë tregtare, patentë, tipi ose origjinë apo prodhim specifik, me qëllim favorizimin ose eliminimin e disa sipërmarrjeve ose produkteve. Një gjë e tillë lejohet vetëm në raste përjashtimore kur nuk ekziston një mënyrë e mjaftueshme, e saktë apo e kuptueshme e përshkrimit të objektit të kontratës, sipas pikës 3 të nenit 36, të LPP. Referime të tilla duhet të shoqërohen nga fjalët “ose ekuivalente”.

SPECIFIKIMET TEKNIKE

A. Materiale per Tension te Larte (Stacionet e pompimit dhe linjat)

1. Shkarkues T.M 20 kV CE

Materiali	Polimer	
Rryma e shkarkimit	$\geq 10\text{kA}$	
Tensioni maksimal i operimit	$\geq 24\text{kV}$	elektro
Tensioni maksimal i vazhdueshem i operimit	$\geq 19.5\text{kV}$	

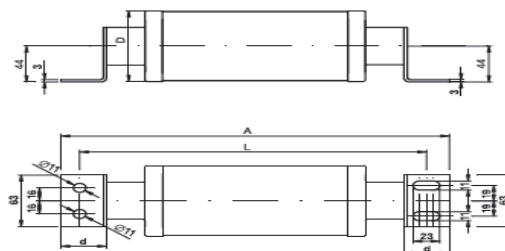
Tensioni i mbetur i impulsit te rrymes

Impulsi i shkarkimit te rrymes ne $1/4 \mu\text{s}$	$\geq 80\text{kV}$
Impulsi i shkarkimit te rrymes ne $8/20 \mu\text{s}$	$\geq 70\text{kV}$
Impulsi i nderrimit te rrymes $30/60 \mu\text{s}$	$\geq 60\text{kV}$
Qendrueshmeria e impulsit te rrymes per 2ms	$\geq 250\text{A}$

2-8. Siguresat TM

Tensioni nominal kV	Rryma nominale A	L/D (mm)	A/d (mm)
3.6/7.2	16	305/65	340/40
3.6/7.2	25	305/65	340/40
3.6/7.2	40	305/65	340/40
3.6/7.2	100	305/65	340/40
20-24	16	553/65	590/40
20-24	25	553/65	590/40

20-24	40	553/65	590/40
-------	----	--------	--------



9. Ndares 10kV 630 A CE

Tensioni maksimal nominal kV	6-12
Rryma nominale A	630
Frekuenca nominale Hz	50
Shkalla e izolacionit te tensionit midis fazave kV	12
Shkalla e izolacionit te tensionit midis kontakteve te hapur kV	32
Distanca e shkarkimit mm	631
Rryma e lidhjes se shkurter ne 1sec kA	20-25
Rryma e lidhjes se shkurter ne 3sec kA	12.5-14
Rryma e lidhjes se shkurter ne pikun kA	50-62.5
Nr i ckycjeve mekanike	2000
Temperature e ambientit °C	-30 deri ne 40
Momenti kN	2

10. Terminal kablli 20kV 35-70 mm²

Terminalet duhet te jene te tipit te termotkurrshme ne nxehtesi per kablllo XLPE te tensionit te mesem 20/24kV.

Seksioni i kabllit 35-70 mm²

Tensioni nominal/maksimal 20/24kV

Shtrese armimi perforcuese Po

Gjatesia totale e terminalit	400-500mm
Fustanellat kunder shiut	3 cope

11. Terminal kablli 20kV 95-150 mm²

Terminalet duhet te jene te tipit te termotkurrshme ne nxehtesi per kablllo XLPE te tensionit te mesem 20/24kV.

Seksioni i kabllit	95-150mm ²
Tensioni nominal/maksimal	20/24kV
Shtrese armimi perforcuese	Po
Gjatesia totale e terminalit	400-500mm
Fustanellat kunder shiut	3 cope

12. Terminal kablli 20kV 185-240 mm²

Terminalet duhet te jene te tipit te termotkurrshme ne nxehtesi per kablllo XLPE te tensionit te mesem 20/24kV.

Seksioni i kabllit	185-240 mm ²
Tensioni nominal/maksimal	20/24kV
Shtrese armimi perforcuese	Po
Gjatesia totale e terminalit	400-500mm
Fustanellat kunder shiut	3 cope

13. Mufte kablli 20kV 1 set 3 cope

Muftet duhet te jene te tipit te termotkurrshme ne nxehtesi per kablllo XLPE te tensionit te mesem 20/24kV

Seksioni i kabllit	70-240mm ²
Tensioni nominal/maksimal	20/24kV
Gjatesia totale	440-480mm

B . Materiale per ndricimin dhe rrjetin e shperndarjes

14-16. Prozhektor LED 200W, LED 100 W, LED 50 W

Te dhena te pergjithshme

Fluksi i ndricimit:	Deri ne 100 lm / W
Kendi I rrezeve :	95-105°
Lloji I mbrojtjes :	IP65

Të dhënat elektrike

Pershkrimi i produktit	Menyra e operimit	Fuqia nominale	Tensioni nominal	Frekuenca	Faktori fuqise
Led 50W 3000 K	Paisjet elektronike te kontrollit	50W	220V	50Hz	>0.85
Led 100W 4000 K	Paisjet elektronike te kontrollit	100W	220V	50Hz	>0.85
Led 200W 4000 K	Paisjet elektronike te kontrollit	200W	220V	50Hz	>0.85

Te dhënat fotometrike

Temperatura e ngjyres	Fluksi I ndricimit	Ngjyra e drites	Indeksi I renditjes se ngjyrave	Devijimi standard i ngjyrave	Kendi I perhapjes se drites
3000 K	4900-5100 lm	E bardhe e ngrohte	> 75	≤5 sdcn	95-105°
4000 K	>9000 lm	E bardhe e ftohte	> 75	≤5 sdcn	95-105°
4000 K	>18000 lm	E bardhe e ftohte	> 75	≤5 sdcn	95-105°

Jetegjatesia ne 25°C	Numri I cikleve	Tipi I lidhjes	Tipi I mbrojtjes	Standarti
Minimumi 50000 h	30000	Kabell ,3 pole	IP65	CE/CB/TÜV SÜD/EAC/RoHS ose ekuivalent sipas SSH
Minimumi 50000 h	30000	Kabell ,3 pole	IP65	CE/CB/TÜV SÜD/EAC/RoHS ose ekuivalent sipas SSH

Minimumi 50000 h	30000	Kabell ,3 pole	IP65	CE/CB/TÜV SÜD/EAC/RoHS ose ekuivalent sipas SSH
---------------------	-------	-------------------	------	---

17. Ndricules rrugor 100W IP65

Ndriculesi duhet te jete IP68, me fluks ndricimi jo me pak se 90lm/W. Temperatura e ndricimit duhet te jete 4000-6500K. Ndriculesi duhet te jete LED, i pershtatshem per instalim ne krah shtylle me diameter 60-90mm.

18. Panel LED 60*60 36W

Panel katror me fluks te larte ndricimi, 600x 600mm

Te dhenat e pergjithshme

Fluksi i dritës: 4,320 lm
Efikasitet i lartë ndricimi: deri në 120 lm / W
Jetëgjatësia: deri në 60,000 orë (në 25 ° C)
Materiali: Trupi alumin, difuzori polistiren

Te dhena elektrike

Fuqia nominale: 36W
Menyra e operimit: Me driver LED te jashtem
Tensioni nominal: 220...240V
Frekuencat e sistemit: 50/60Hz
Faktori i fuqise: >0.95

Te dhena fotometrike

Temperatura e ndricimit: 4000K
Fluksi i ndricimit: 4320lm
Eficensa e ndricimit: 120lm/W
Kendi i ndricimit: 120o
Dimensionet dhe pesha
Gjatesia: 595-600mm
Gjeresia: 595-600mm
Lartesia: 12.2-13mm
Pesha: 3250-3500g

19. Panel LED 30*30 20W

Karakteristikat e produktit

- Ndriçues tavani me teknologji të avancuar LED
- I disponueshem ne forme katrore ose drejtkendore
- Temperatura e ngjyrës: 3000 K
- Veshje prej alumini, difuzor PMMA i ngrirë

Te dhënat elektrike

Fuqia nominale	19-20W
Tensioni nominal ne hyrje	220...240V
Frekuenca e operimit	50/60Hz
Rryma nominale	84.000mA
Klasi i mbrojtjes	II
Menyra e operimit	Me tension rrjeti
Faktori i fuqisë	>0.90

Te dhënat fotometrike

Fluksi luminoz	1500lm
Eficienca luminoze	80 lm/W
Temperatura e ngjyrës	3000K
Indeksi i ngjyrës Ra	80

Dimensionet dhe pesha

Gjatesia	300.00 mm
Gjeresia	300 mm
Lartesia	62.00mm
Pesha e produktit	1500.00 g

Temperaturat dhe kushtet e operimit

Temperatura e ambjentit	-20...+40 °C
Shkalla e mbrojtjes	IP20
Shkalla e mbrojtjes IK	IK03
Jetegjatesia	25000 ore
Numri i cikleve te ndezjes	15000

20. Llampja LED 19-20 W, E27

Fuqia:	19-20W
Tensioni nominal ne hyrje	220-240VAC, 50Hz

Fuqia ekuivalente e llampes konvencionale	150W
Rryma nominale	150-160mA
Fluksi i ndricimit	≥ 2400 lm
Eficienca e fluksit	≥ 129 lm/W
Temperatura e drites	E bardhe e ngrohte 2700K
Indeksi Ra	≥ 80
Kendi i ndricimit	≥ 150 grade
Gjatesia totale	120-130mm
Diametri	60-70mm
Pesha afersisht	70-80 gr
Jetegjatesia	$\geq 15,000$ ore
Numri i ndezjeve	$\geq 100,000$ here
Diapazoni i temperatures se punes	-15 deri ne +40°C

21. Llampa LED 13-15W, E27

Fuqia:	13-15W
Tensioni nominal ne hyrje	220-240VAC, 50Hz
Fuqia ekuivalente e llampes konvencionale	100W
Rryma nominale	100-110mA
Fluksi i ndricimit	≥ 1500 lm
Eficienca e fluksit	≥ 117 lm/W
Temperatura e drites	E bardhe e ftohte 4000K
Indeksi Ra	≥ 80
Kendi i ndricimit	190-200 grade
Gjatesia totale	110-120mm
Diamteri	50-60mm
Pesha afersisht	40-50 gr
Jetegjatesia	$\geq 15,000$ ore
Numri i ndezjeve	$\geq 100,000$ here
Diapazoni i temperatures se punes	-20 deri ne +40°C

22. Llampa LED 10W, E27

Fuqia:	10W
Tensioni nominal ne hyrje	220-240VAC, 50Hz
Fuqia ekuivalente e llampes konvencionale	75W
Rryma nominale	50-60mA
Fluksi i ndricimit	≥ 1000 lm
Eficienca e fluksit	≥ 117 lm/W
Temperatura e drites	E bardhe e ftohte 4000K
Indeksi Ra	≥ 80

Kendi i ndricimit	190-200 grade
Gjatesia totale	110-120mm
Diamteri	50-60mm
Pesha afersisht	30-40 gr
Jetegjatesia	$\geq 15,000$ ore
Numri i ndezjeve	$\geq 100,000$ here
Diapazoni i temperatures se punes	-20 deri ne $+40^{\circ}\text{C}$

23. Priza shuko Universale, 250V

Prizat shuko te jene ne perputhje me standartet Gjermane dhe Italiane.

Prizat shuko 2P + E 16A te jene te pershtateshme per tensione nominale pune deri ne 250V.

Te dhenat tanklike.

Numri i poleve:	2P + Toke
Niveli i tensionit:	250V
Rryma:	16°

24. Spine shuko Universale, 250V

Spinat shuko te jene ne perputhje me standartet Gjermane dhe Italiane.

Spinat shuko 2P + E 16A te jene te pershtateshme per tensione nominale pune deri ne 250V.

Te dhenat tanklike.

Numri i poleve:	2P + Toke
Niveli i tensionit:	250V
Rryma:	16°

25. Llampa per ndricim te jashtem NAV/SON 250W, E40, 230V

Fuqia:	250w
Tensioni nominal i punes:	100 V
Tensioni i sistemit ne hyrje	220-240 VAC
Temperatura e ndricimit:	2000 K
Baza:	E 40
Fluksi nominal:	>32000 lm
Gjatesia e llambes:	250-262 mm
Diametri:	44-50 mm
Jetegjatesia:	36000 ore
Pesha:	Jo me shume se 175 gr

26. Llampa per ndricim te jashtem NAV/SON 150W, E40, 230V

Fuqia	150w
Tensioni nominal i punes	100 V
Tensioni i sistemit ne hyrje	220-240 VAC
Temperatura e ndricimit	2000 K
Baza	E 40
Fluksi nominal	>16000 lm
Gjatesia e llambes	204-212 mm
Diametri	44-50 mm
Jetegjatesia	>35000 ore
Pesha	Jo me shume se 150 gr

27. Rele muzgu

Releja e muzgut duhet te perbehet nga moduli i cili instalohet ne panelin e shtylles se ndricimit dhe nga sensori i cili instalohet ne ambjent te hapur ne pjesen e sipërme te shtylles. Tensioni nominal i punes 220VAC. Fuqia e konsumuar 5W.

28. Sensor levizje 360 grade

Sensori duhet te jete i pershtashem per montim ne tavan dhe për aplikime të brendshme, si shkallë, bodrume dhe tualete etj. Sensori duhet te kete dy mënyra operimi të përzgjedhshme: (drita mund të rri ndezur për 6 orë vazhdimisht, ose të ndizet automatikisht me lëvizje).

Te dhënat elektrike

Tensioni nominal	220-240 V
Frekuenca	50-60Hz
Klasa e mbrojtjes	II
Dimensionet dhe pesha	
Diametri	92 mm
Lartësia	50 mm
Pesha	117 g

Materiali dhe ngjyra

Ngjyra e produktit	e bardhe
Materiali i trupit	Polikarbonat (PC)
Pa merkur	Po

Aplkimi dhe montimi

Diapazoni i temperaturës së ambientit	-20...+40 °C
Diapazoni i temperaturës gjatë ruajtjes	-25...+70 °C

Lloji i lidhjes	Terminal me vidë, 3-pole
Lloji i mbrojtjes	IP44
E zbehshme (Dimmable)	Jo
Lloji i montimit	Mbi sipërfaqe
Vendi i montimit	Tavan
Jetegjatesia	
Jetegjatesia	50,000 orë
Sensori	
Lloji i sensorit	Dritë / Lëvizje
Teknologjia e sensorit	Infrared pasiv (PIR)
Këndi i dedektimit të sensorit	360°
Kohëzgjatja e ndezjes së kontrolluar nga sensorit	2 sekonda...15 minuta
Distanca e dedektimit sensorit të lëvizjes	6 m
Kufiri i dedektimit të sensorit të dritës	1...1000 lx
Certifikimet dhe standardet	
Standardet	CE / EAC / UKCA

29. Tub led 6-8W 60cm

Te dhënat elektrike

Fuqia nominale	6-8W
Tensioni nominal ne hyrje	220...240V
Rryma nominale	35mA
Tipi i rrymës	AC
Frekuenca e operimit	50/60Hz
Faktori i fuqisë	>0.90

Te dhënat fotometrike

Fluksi luminoz	1800lm
Eficienca luminoze	121 lm/W
Temperatura e ngjyrës	6500K
Indeksi i ngjyrës Ra	≥80

Dimensionet dhe pesha

Gjatesia e pergjithshme	603.00 mm
Diametri i tubit	26.7mm
Pesha e produktit	100 g

Temperaturat dhe kushtet e operimit

Temperatura e ambjentit	-20...+45 °C
-------------------------	--------------

Jetegjatesia	30000 ore
Numri i cikleve te ndezjes	200000
Bazamenti	G13
Pa merkur	Po
Shkalla e mbrojtjes	IP20

30. Tub led 14-18W 120cm

Te dhënat elektrike

Fuqia nominale	16 W
Fuqia e konsumuar	16 W
Tensioni nominal ne hyrje	230V
Rryma nominale	125mA
Frekuenca e operimit	50/60Hz
Faktori i fuqisë	>0.50

Te dhënat fotometrike

Fluksi luminoz	1800lm
Eficienca luminoze	112 lm/W
Temperatura e ngjyrës	6500K
Indeksi i ngjyrës Ra	≥80

Te dhënat teknike te dritës

Këndi i ndricimit	> 160.00°
Koha e ndezjes	< 0.5 sekonda

Dimensionet dhe pesha

Gjatesia e pergjithshme	1213.60 mm
Diametri i tubit	28 mm
Pesha e produktit	96 g

Temperaturat dhe kushtet e operimit

Temperatura e ambjentit	-20...+45 °C
Jetegjatesia	30000 ore
Numri i cikleve te ndezjes	100000
Bazamenti	G13
Pa merkur	Po
Shkalla e mbrojtjes	IP20

31. Celes Bipolar 16A

Celes dy polar nje drejtimesh perdoren ne ato paisje ku kerkohet komplet nderprerja e lidhjeve elektrike me sistemin.

Numri i poleve	2
Rryma nominale	16 A
Tensioni i sistemit	250 V

32. Celes deviat

Numri i poleve	1
Rryma nominale	16 A
Tensioni i sistemit	250 V

33. Izolant

Izolant elektrik ne forme shiriti per izolimin e percjellesave te tensionit te ulet.

Rezistent kundrejt:	Agjentëve atmosferikë, lagështisë, vajit, acideve, kimikateve korrozive
Temp:	0 °C - 80 °C
Forca elastike:	28 N/cm
Zgjatimi:	200%
Fortesia dielektrike:	700

Ngjyra	Trashësia	Lartësia	Gjatësia
E zezë	0.18mm	19mm	20m

34. Nastro gome kunder ujit

Izolant elektrik ne forme shiriti gome per izolimin e percjellesave te tensionit te ulet kundra ujit.

Rezistent kundrejt: Agjentëve atmosferikë, lagështisë, vajit, acideve, kimikateve korrozive

Temp: 0 °C - 80 °C

Forca elastike: 28 N/cm

Zgjatimi: 200%

Fortesia dielektrike: 700

Ngjyra	Trashësia	Lartësia	Gjatësia
E zezë	0.18mm	19mm	20m

35. Xhunto te termotkurrshme per pompa zhytëse 16-35mm² per kabell TU

Muftet duhet te jene te tipit te termotkurrshme ne nxehtesi per kablllo XLPE me tension deri ne 1000V

Seksioni i kabllit 16-35mm²

Tensioni nominal/maksimal 1kV

36. Xhunto te termotkurrshme per pompa zhytëse 35-70mm² per kabell TU

Muftet duhet te jene te tipit te termotkurrshme ne nxehtesi per kablllo XLPE me tension deri ne 1000V

Seksioni i kabllit 35-70mm²

Tensioni nominal/maksimal 1Kv

37. Tub korrogato fi25mm

Tub korrogato Φ 25

Temperaturat e punes -25 deri ne 40 °C.

Ngjyra E zeze

Trashesia e murit 0.8 mm minimum

38. Tub korrogato fi50mm

Tub korrogato Φ 50	
Temperaturat e punes	-25 deri ne 40 °C.
Ngjyra	E zeze
Trashesia e murit	0.8 mm minimum

39. Panel metalik shperndarje IP65 60*60*25

Dimensionet:	60*60*25
Klasa e mbrojtjes:	IP65
Numri i moduleve vertikale:	4
Numri i moduleve DIN:	25
Numri total i moduleve:	100

40. Kuti jashte murit 4M IP66

Dimensionet	
Gjeresia neto:	220mm
Lartesia neto:	170mm
Gjatesia neto:	220mm
Thellesia neto:	150mm

41. Prize 3 fazore 32 A 0.4/1 kv, me 4 kunja.

Prizat industriale duhet te jene sipas standardit SSH EN 60309-1/2. Duhet te jene te ndertuara me materiale termoplastike rezistente ndaj zjarrit dhe me veteshuarje ne perputhje me standardin IEC 60695-2-11. Rezitenca ndaj goditjeve IK08. Duhet te jene me shkalle mbrojtje IP67. Siperfaqja nuk duhet te jete e lemuar per te mundesuar nje kapje me te sigurt. Duhet te jene me kapak i cili mund te hapet me nje dore ne saje te mekanizmit. Ne pjesen e hyrjes se kabllit duhet te jene me presokavo (shtrenguese) per te siguruar kapjen e kabllit. Duhet te jene te markuara me CE ne perputhje me direktivat europiane. Prizat duhet te jene me 5 percjellesa (3 faze + neuter + toke) Rryma nominale 32A, Tensioni nominal 400V. Frekuenca 50Hz

42. Spine 3 fazore 32 A 0.4/1 kv me 4 kunja.

Spinat industriale duhet te jene sipas standardit SSH EN 60309-1/2. Duhet te jene te ndertuara me materiale termoplastike rezistente ndaj zjarrit dhe me veteshuarje ne perputhje me standardin IEC 60695-2-11. Rezitenca ndaj goditjeve IK09. Duhet te jene me

shkalle mbrojtje IP67. Siperfaqja nuk duhet te jete e lemuar per te mundesuar nje kapje me te sigurt. Duhet te jene me kapak i cili mund te hapet me nje dore ne saje te mekanizmit. Ne pjesen e hyrjes se kabllit duhet te jene me presokavo (shtrenguese) per te siguruar kapjen e kabllit. Duhet te jene te markuara me CE ne perputhje me direktivat europiane. Spinat duhet te jene me 5 percjellesa (3 faze + neuter + toke) Rryma nominale 32A, Tensioni nominal 400V. Frekuenca 50Hz

43. Suporte per priza-celes 3 poste

Suport plastik per mbylljen e hapësirave boshe te kutive te shperndarjes. 3 modular.

44. Suporte per priza-celes 4 poste

Suport plastik per mbylljen e hapësirave boshe te kutive te shperndarjes. 4 modular.

45. Kuti per Celes-prize brenda murit 3 poste

Kuti plastike brenda murit 3 modulare per shperndarjen e prizave dhe celesave ne ambjente te brendshme

46. Kuti per Celes-prize brenda murit 4 poste

Kuti plastike brenda murit 4 modulare per shperndarjen e prizave dhe celesave ne ambjente te brendshme

47. Panel elektrik shperndarje 16M jashte murit

Panel elektrik plastic IP64 i pershtatshem per instalim jashte murit, me 16 module.

48. Panel elektrik shperndarje 32M jashte murit

Panel elektrik plastic IP64 i pershtatshem per instalim jashte murit, me 32 module.

C . Materiale per panele te elektromotoreve

49. Rele termike 2-6 A

Releja duhet te jete me veprim elektronik. Duhet te ushqehet nga leshuesi pra nuk duhet te kete nevoje per furnizim me energji shtese. Duhet te ofroje mbrojtje te shpejte per motorat ne rast mbingarkese apo difekti te fazes. Duhet te jete e perdorshme per elektromotorat standard dhe aplikimet e tyre te zakonshme. Duhet te kete saktesi te larte dhe diapazon te larte te operimit te temperatures dhe duhet te kete mundesine e zgjedhjes se menyres se shkycjes (10E,20E,30E). Duhet te kete kontakt te shkycjes NC, kontakt sinjali NO, menyre zgjedhje automatik/manual, funksionet stop dhe test dhe indicator te shkycjes. Keto rele duhet te lidhen direkt me leshuesat.

Diapazoni	2.0-6.3A.
Qarku ndihmes	deri ne 690VAC/DC 50Hz
Tensioni i qendrueshmerise impulsive U_{imp}	6kV
Numri i poleve	3
Rryma nominale e operimit AC	1.1A
Rryma nominale e operimit DC	0.5-1.5A
Shkalla e mbrojtjes	IP20
Standardet	SSH EN 60947-1, SSH EN 60947-4-1,
	SSH EN 60947-5-1, UL 60947-1, UL 60947-4-1

50. Rele termike 6-8.5 A

Duhet te ofroje mbrojtje elektromekanike per qarkun kryesor. Duhet te ofroje mbrojtje te shpejte per motorat ne rast mbingarkese apo difekti te fazes. Duhet te jete e perdorshme per elektromotorat standard dhe aplikimet e tyre te zakonshme. Duhet te kete saktesi te larte dhe diapazon te larte te operimit te temperatures Duhet te kete kontakt te shkycjes NC, kontakt sinjali NO, menyre zgjedhje automatik/manual, funksionet stop dhe test dhe indicator te shkycjes. Keto rele duhet te lidhen direkt me leshuesat.

Diapazoni	6-8.5A
Qarku ndihmes	500VAC/440VDC
Qarku kryesor	690VAC/440VDC
Tensioni i qendrueshmerise impulsive U_{imp}	6kV
Tensioni i izolimit	690V
Numri i kontakteve ndihmese	1 No + 1NC
Numri i poleve	3 pole te mbrojtura
Rryma nominale e operimit AC	8.5A
Shkalla e mbrojtjes	IP20
Standardet	SSH EN 60947-1, SSH EN 60947-4-1,
	SSH EN 60947-5-1, UL 60947-1, UL 60947-4-1

51. Rele termike 7.5-11 A

Duhet te ofroje mbrojtje elektromekanike per qarkun kryesor. Duhet te ofroje mbrojtje te shpejte per motorat ne rast mbingarkese apo difekti te fazes. Duhet te jete e perdorshme per elektromotorat standard dhe aplikimet e tyre te zakonshme. Duhet te kete saktesi te larte dhe diapazon te larte te operimit te temperatures Duhet te kete kontakt te shkycjes NC, kontakt sinjali NO, menyre zgjedhje automatik/manual, funksionet stop dhe test dhe indicator te shkycjes. Keto rele duhet te lidhen direkt me leshuesat.

Diapazoni	7.5-11A
Qarku ndihmes	500VAC/440VDC
Qarku kryesor	690VAC/440VDC
Tensioni i qendrueshmerise impulsive U_{imp}	6kV
Tensioni i izolimit	690V
Numri i kontakteve ndihmese	1 No + 1NC
Numri i poleve	3 pole te mbrojtura
Rryma nominale e operimit AC	11A
Shkalla e mbrojtjes	IP20
Standardet	SSH EN 60947-1, SSH EN 60947-4-1,
	UL 60947-4-1

52. Rele termike 36-52 A

Duhet te ofroje mbrojtje elektromekanike per qarkun kryesor. Duhet te ofroje mbrojtje te shpejte per motorat ne rast mbingarkese apo difekti te fazes. Duhet te jete e perdorshme per elektromotorat standard dhe aplikimet e tyre te zakonshme. Duhet te kete saktesi te larte dhe diapazon te larte te operimit te temperatures Duhet te kete kontakt te shkycjes NC, kontakt sinjali NO, menyre zgjedhje automatik/manual, funksionet stop dhe test dhe indicator te shkycjes. Keto rele duhet te lidhen direkt me leshuesat.

Diapazoni	36-52A
Qarku ndihmes	500VAC/440VDC
Qarku kryesor	690VAC/440VDC
Tensioni i qendrueshmerise impulsive U_{imp}	6kV
Tensioni i izolimit	690V
Numri i kontakteve ndihmese	1 No + 1NC
Numri i poleve	3 pole te mbrojtura
Rryma nominale e operimit AC	52A
Shkalla e mbrojtjes	IP20
Standardet	SSH EN 60947-1, SSH EN 60947-4-

1,

SSH EN 60947-5-1, UL 60947-1,
UL 60947-4-1

53. Rele termike 45-63 A

Duhet te ofroje mbrojtje elektromekanike per qarkun kryesor. Duhet te ofroje mbrojtje te shpejte per motorat ne rast mbingarkese apo difekti te fazes. Duhet te jete e perdorshme per elektromotorat standard dhe aplikimet e tyre te zakonshme. Duhet te kete saktesi te larte dhe diapazon te larte te operimit te temperatures Duhet te kete kontakt te shkyces NC, kontakt sinjali NO, menyre zgjedhje automatik/manual, funksionet stop dhe test dhe indicator te shkyces. Keto rele duhet te lidhen direkt me leshuesat.

Diapazoni	40-63A
Qarku ndihmes	500VAC/440VDC
Qarku kryesor	690VAC/440VDC
Tensioni i qendrueshmerise impulsive U_{imp}	6kV
Tensioni i izolimit	690V
Numri i kontakteve ndihmese	1 No + 1NC
Numri i poleve	3 pole te mbrojtura
Rryma nominale e operimit AC	63A
Shkalla e mbrojtjes	IP20
Standardet	SSH EN 60947-1, SSH EN 60947-4-1,
1,	SSH EN 60947-5-1, UL 60947-1, UL 60947-4-1

54. Automat kabine 630 A 4P

Automat me 4 pole per instalim ne kabine me terminale te perparme

Dimensionet 190*208*105.2mm

Pesha afersisht 7kg

Qendrueshmeria elektrike 5000 cikle/60 cikle ne ore

Qendrueshmeria mekanike 20000 cikle/ 120 cikle ne ore

Numri i poleve 4

Humbjet e fuqise 41W per pol max

Rryma nominale 630A

Qendrueshmeria e tensionit impulsiv 8kV

Tensioni i izolimit 1000V

Tensioni i operimit 690VAC

Kapaciteti shkyces ne lidhje te shkurter I_{cs} 20kA

Tesnioni i testimit 3500V

55. Automat kabine 400 A 4P

Automat me 4 pole per instalim ne kabine me terminale te perparme

Dimensionet 186*205*103mm

Pesha afersisht 6kg

Qendrueshmeria elektrike 7000 cikle/60 cikle ne ore

Qendrueshmeria mekanike 20000 cikle/ 120 cikle ne ore

Numri i poleve 4

Humbjet e fuqise 16.5W per pol max

Rryma nominale 400A

Qendrueshmeria e tensionit impulsiv 8kV

Tensioni i izolimit 1000V

Tensioni i operimit 690VAC

Kapaciteti shkypes ne lidhje te shkurter Ics 36kA

Tensioni i testimit 3000V

56. Automat kabine 250 A 4P

Gjeresia e produktit: 105 mm

Gjatesia e produktit: 150 mm

Thellesia e produktit: 70 mm

Pesha e produktit: 1.6 kg

Informacion shtese

Qendrueshmeria elektrike: 8000 cikle

120 cikle per ore

Qendrueshmeria mekanike: 25000 cikle

240 cikle per ore

Nr i poleve 3

Humbjet 17.8 W per pole

Rryma nominale: 250 A

Tensioni nominal i qendrueshmerise impulsive: 8 kV

Tensioni nominal i izolimit: 800 V

Tensioni nominal operacional: 690 V AC

500 V DC

Me rryme Ics 27 kA

Me rryme te lidhjes se shkurter Icu 36 kA

57. Automat kabine 160 A 4P

Gjeresia e produktit:	76 mm
Gjatesia e produktit:	130 mm
Thellesia e produktit:	70 mm
Pesha e produktit:	1 kg
Informacion shtese	
Qendrueshmeria elektrike:	8000 cikle 120 cikle per ore
Qendrueshmeria mekanike:	25000 cikle 240 cikle per ore
Nr i poleve	3fazor/4P
Humbjet	jo me shume se 15 W per pol
Rryma nominale:	160 A
Tensioni nominal i qendrueshmerise impulsive:	8 kV
Tensioni nominal i izolimit:	800 V
Tensioni nominal operacional:	690 V AC 500 V DC
Me rryme Ics	27 kA
Me rryme te lidhjes se shkurter Icu	36 kA

58. Automat kabine 100 A 4P

Standardet	SSH EN 60898-1 SSH EN 60947-2
Kurba e ckycjes:	C
Numri i poleve:	4
Rryma nominale:	100A
Tensioni nominal i punes:	400V AC
Frekuenca e sistemit:	50/60Hz
Humbjet e fuqise:	jo me shume se 10W per pol
Tensioni i izolimit sipas IEC/EN 60664:	500 V
Rrymat maksimale te shkycjes (Icu):	6kA
Tensioni impulsiv	4kV
Tipi i mbrojtjes:	IP20
Nr i cikleve elektrike:	10000
Nr i cikleve mekanike:	20000
Temperaturat limit te punes:	-25 deri ne 55°C

59. Leshues 265 A 3P

Leshuesi 265A duhet te kontrolloje motora deri ne 132kW/ 400VAC. Duhet te kete nje diapazon te gjere te tensionit te komandimit 100-250VAC, 50Hz. Duhet te mundesoje uljen e konsumit te energjise ne panel dhe te ofroje operim te sigurt ne rrjete jo stabel. Duhet te kete te inkorporuar shkarkuesin e tensionit per mbrojtjen nga shkarkimet. Duhet te kene mundesine per shtim te kontakteve ndihmese.

Gjeresi:	140 mm
Thellesia:	180 mm
Lartesia:	225 mm
Pesha:	4kg afersisht
Numri i kontakteve kryesore NO	3
Rryma termike konvencionale ne ajer te lire	Sipas 60947-4-1 deri ne 400A
Rryma nominale e punes per 380V/400V :	265 A
Fuqia nominale e operimit:	132 kW
Frekuenca nominale e ckycjeve	300 cikle ne ore maksimalisht
Qendrueshmeria mekanike	5 milion cikle
Tensioni i qendrueshmerise impulsive	8kV
Tensioni I qarkut te kontrollit:	100-250VAC/ 100-250VDC
50Hz/60Hz	
Shkalla e mbrojtjes	IP20
Tensioni maksimal i operimit	1000V

60. Leshues 190 A 3P

Leshuesi 190A duhet te kontrolloje motora deri ne 90kW/ 400VAC. Duhet te kete nje diapazon te gjere te tensionit te komandimit 100-250VAC, 50Hz. Duhet te mundesoje uljen e konsumit te energjise ne panel dhe te ofroje operim te sigurt ne rrjete jo stabel. Duhet te kete te inkorporuar shkarkuesin e tensionit per mbrojtjen nga shkarkimet. Duhet te kene mundesine per shtim te kontakteve ndihmese.

Gjeresi:	105 mm
Thellesia:	152 mm
Lartesia:	196 mm
Pesha:	2.5kg afersisht
Numri i kontakteve kryesore NO	3
Numri i kontakteve ndihmese NO	1
Numri i kontakteve ndihmese NC	1
Rryma termike konvencionale ne ajer te lire	Sipas 60947-4-1 deri ne 275A
Rryma nominale e punes per 380V/400V :	190 A
Fuqia nominale e operimit:	90 kW

Frekuenca nominale e ckyceve	300 cikle ne ore maksimalisht
Qendrueshmeria mekanike	5 milion cikle
Tensioni i qendrueshmerise impulsive	8kV
Tensioni I qarkut te kontrollit: 50Hz/60Hz	100-250VAC/ 100-250VDC
Shkalla e mbrojtjes	IP20
Tensioni maksimal i operimit	1000V

61. Leshues 140 A 3P

Leshuesi 140A duhet te kontrolloje motora deri ne 75kW/ 400VAC. Duhet te kete nje diapazon te gjere te tensionit te komandimit 100-250VAC, 50Hz. Duhet te mundesoje uljen e konsumit te energjise ne panel dhe te ofroje operim te sigurt ne rrjete jo stabel. Duhet te kete te inkorporuar shkarkuesin e tensionit per mbrojtjen nga shkarkimet. Duhet te kene mundesine per shtim te kontakteve ndihmese.

Gjeresi:	90 mm
Thellesia:	126 mm
Lartesia:	150 mm
Pesha:	1.5kg afersisht
Numri i kontakteve kryesore NO	3
Rryma termike konvencionale ne ajer te lire	Sipas 60947-4-1 deri ne 200A
Rryma nominale e punes per 380V/400V :	140 A
Fuqia nominale e operimit:	75 kW
Frekuenca nominale e ckyceve	300 cikle ne ore maksimalisht
Qendrueshmeria mekanike	5 milion cikle
Tensioni i qendrueshmerise impulsive	8kV
Tensioni I qarkut te kontrollit: 50Hz/60Hz	100-250VAC/ 100-250VDC
Shkalla e mbrojtjes	IP20
Tensioni maksimal i operimit	690V

62. Leshues 40 A 3P

Leshuesi 40A duhet te kontrolloje motora deri ne 18.5kW/ 400VAC. Duhet te kete nje diapazon te gjere te tensionit te komandimit 24-60VAC 50Hz dhe 24-60VDC. Duhet te mundesoje uljen e konsumit te energjise ne panel dhe te ofroje operim te sigurt ne rrjete jo stabel. Duhet te kete te inkorporuar shkarkuesin e tensionit per mbrojtjen nga shkarkimet. Duhet te kene mundesine per shtim te kontakteve ndihmese.

Gjeresi:	45 mm
Thellesia:	86 mm
Lartesia:	86 mm

Pesha:	0.3kg afersisht
Numri i kontakteve kryesore NO	3
Rryma termike konvencionale ne ajer te lire	Sipas 60947-4-1 deri ne 50A
Rryma nominale e punes per 380V/400V :	38A
Fuqia nominale e operimit:	18.5 kW
Frekuenca nominale e ckycjeve	300 cikle ne ore maksimalisht
Qendrueshmeria mekanike	3600 cikle ne ore
Frekuenca maksimale e ckycjeve elektrike	1200 cikle ne ore
Tensioni i qendrueshmerise impulsive	6kV
Tensioni I qarkut te kontrollit:	24-60VAC 50Hz-60Hz / 20-60VDC
Shkalla e mbrojtjes	IP20
Tensioni maksimal i operimit	690V

63. Automat DIN35 125A 4P heavy duty

Standartet	SSH EN 60947-2/ SSH EN 60898-1
Kurba e ckycjes:	C
Tensioni nominal i punes:	400V AC
Tensioni i qendrueshmerise impulsive	6 kV
Numri i poleve:	4
Numri i poleve me mbrojtje	4
Rryma nominale:	125A
Frekuenca e sistemit:	50/60Hz
Rryma ne lidhje te shkurter	50kA
Humbjet e fuqise:	deri ne 9.4 W per pol
Tensioni i izolimit duke u bazuar ne standartin	IEC/EN 60664-1: 690 V
Tipi i mbrojtjes:	IP20
Temperaturat limit te punes:	-25 deri ne 55°C
Permasat	117*95*82.5mm dhe me peshe 0.98-1kg

64. Automat DIN35 100A 4P

Automat 4P 100 i performances se larte me kapacitet ckycje 36kA ne 240/415V. Duhet te kete dy mekanizma ckycje, mekanizmin termik te ckycjes per mbrojtjen nga mbingarkesa dhe mekanizmin elektromekanik te ckycjes per mbrojtjen nga lidhja e shkurter

Standartet	SSH EN 60947-2/ SSH EN 60898-1
Kurba e ckycjes:	C
Tensioni nominal i punes:	400V AC
Tensioni i qendrueshmerise impulsive	8kV
Numri i poleve:	4
Numri i poleve me mbrojtje	4

Rryma nominale:	100A
Frekuenca e sistemit:	50/60Hz
Rryma ne lidhje te shkurter	36kA
Humbjet e fuqise:	deri ne 8 W per pol
Tensioni i izolimit duke u bazuar ne standartin	IEC/EN 60664-1: 500 V
Rrymat maksimale te shkycjes (Icu) :	6kA
Tensioni impulsiv	4kV
Tipi i mbrojtjes:	IP20
Nr i cikleve elektrike:	6000
Nr i cikleve mekanike:	4000
Temperaturat limit te punes:	-25 deri ne 55°C
Permasat	106*95*82.5mm dhe me peshe 0.98-1kg

65. Automat DIN35 63A 4P

Standardet	SSH EN 60898-1
Kurba e ckycjes	C
Tensioni nominal i punes	400VAC
Tensioni nominal i izolacionit	440V
Tensioni i qendrueshmerise impulsive	4kV
Tip i tensionit ne hyrje	AC
Rryma nominale	63A
Kapaciteti i lidhjes se shkurter	6kA
Humbjet	4.8W per pol maksimalisht
Qendrueshmeria elektrike	10000 cikle AC/20000
Numri i poleve	4
Shkalla e mbrojtjes	IP20
Dimensionet (gjeresi*lartesi*thellesi)	70*85*69 (0.5kg)

66. Automat DIN35 40A 4P

Standardet	SSH EN 60898-1
Kurba e ckycjes	C
Tensioni nominal i punes	400VAC
Tensioni nominal i izolacionit	440V
Tensioni i qendrueshmerise impulsive	4kV
Tip i tensionit ne hyrje	AC
Rryma nominale	40A
Kapaciteti i lidhjes se shkurter	6kA
Humbjet	4.8W per pol maksimalisht
Qendrueshmeria elektrike	10000 cikle AC/20000
Numri i poleve	4

Shkalla e mbrojtjes	IP20
Dimensionet (gjeresi*lartesi*thellesi)	70*85*69 (0.5kg)

67. Automat DIN35 32A 4P

Standardet	SSH EN 60898-1
Kurba e ckyces	C
Tensioni nominal i punes	400VAC
Tensioni nominal i izolacionit	440V
Tensioni i qendrueshmerise impulsive	4kV
Tip i tensionit ne hyrje	AC
Rryma nominale	32A
Kapaciteti i lidhjes se shkurter	6kA
Humbjet	4.8W per pol maksimalisht
Qendrueshmeria elektrike	10000 cikle AC/20000
Numri i poleve	4
Shkalla e mbrojtjes	IP20
Dimensionet (gjeresi*lartesi*thellesi)	70*85*69 (0.5kg)

68. Automat DIN35 25A 4P

Standardet	SSH EN 60898-1
Kurba e ckyces	C
Tensioni nominal i punes	400VAC
Tensioni nominal i izolacionit	440V
Tensioni i qendrueshmerise impulsive	4kV
Tip i tensionit ne hyrje	AC
Rryma nominale	25A
Kapaciteti i lidhjes se shkurter	6kA
Humbjet	4.8W per pol maksimalisht
Qendrueshmeria elektrike	10000 cikle AC/20000
Numri i poleve	4
Shkalla e mbrojtjes	IP20
Dimensionet (gjeresi*lartesi*thellesi)	70*85*69 (0.5kg)

69. Automat DIN35 63A 2P

Automat limitator me dy funksione mbrojtje. Funksioni i mbrojtjes termik nga mbingarkesa i cili vepron ne kohe vonese dhe funksioni i mbrojtjes elektromekanik per mbrojtjen nga lidhjet e shkurtera i cili vepron menjehere.

Standardet	SSH EN 60898-1, SSH EN 60947-2
Tensioni i punes	400-440 VAC

Tensioni maksimal	440VAC
Tensioni i izolacionit	440V
Kurba e ckycjes	C
Tensioni i testit dielektrik	2kV ne 1 minute ne 50Hz
Tensioni i qendrueshmerise impulsive	4kV
Rryma nominale	63A
Kapaciteti i lidhjes se shkurter nominal	6kA
Kapaciteti i lidhjes se shkurter maksimal	10kA ne 400V, 20kA ne 220V
Frekuenca e punes	50Hz
Humbjet e fuqise	4.8W per pol, 9.6W total
Qendrueshmeria elektrik	10000 cikle AC
Numri i poleve	2
Temperatura e punes	-25...+55 °C
Shkalla e mbrojtjes	IP20
Permasat(gjeresi*lartesi*thellesi)	35*88*69mm, 0.25kg

70. Automat DIN35 40A 2P

Automat limitator me dy funksione mbrojtje. Funksioni i mbrojtjes termik nga mbingarkesa i cili vepron ne kohe vonese dhe funksioni i mbrojtjes elektromekanik per mbrojtjen nga lidhjet e shkurtera i cili vepron menjehere.

Standardet	SSH EN 60898-1, SSH EN 60947-2
Tensioni i punes	400-440 VAC
Tensioni maksimal	440VAC
Tensioni i izolacionit	440V
Kurba e ckycjes	C
Tensioni i testit dielektrik	2kV ne 1 minute ne 50Hz
Tensioni i qendrueshmerise impulsive	4kV
Rryma nominale	40A
Kapaciteti i lidhjes se shkurter nominal	6kA
Kapaciteti i lidhjes se shkurter maksimal	10kA ne 400V, 20kA ne 220V
Frekuenca e punes	50Hz
Humbjet e fuqise	4.8W per pol, 9.6W total
Qendrueshmeria elektrik	10000 cikle AC
Numri i poleve	2
Temperatura e punes	-25...+55 °C
Shkalla e mbrojtjes	IP20
Permasat(gjeresi*lartesi*thellesi)	35*88*69mm, 0.25kg

71. Automat DIN35 32A 2P

Automat limitator me dy funksione mbrojtje. Funksioni i mbrojtjes termik nga mbingarkesa i cili vepron ne kohe vonese dhe funksioni i mbrojtjes elektromekanik per mbrojtjen nga lidhjet e shkurtera i cili vepron menjehere.

Standardet	SSH EN 60898-1, SSH EN 60947-2
Tensioni i punes	400-440 VAC
Tensioni maksimal	440VAC
Tensioni i izolacionit	440V
Tensioni i testit dielektrik	2kV ne 1 minute ne 50Hz
Tensioni i qendrueshmerise impulsive	4kV
Kurba e ckycjes	C
Rryma nominale	32A
Kapaciteti i lidhjes se shkurter nominal	6kA
Kapaciteti i lidhjes se shkurter maksimal	10kA ne 400V, 20kA ne 220V
Frekuenca e punes	50Hz
Humbjet e fuqise	3.7W per pol, 7.4W total
Qendrueshmeria elektrik	10000 cikle AC
Numri i poleve	2
Temperatura e punes	-25...+55 °C
Shkalla e mbrojtjes	IP20
Permasat(gjeresi*lartesi*thellesi)	35*88*69mm, 0.25kg

72. Automat DIN35 25A 2P

Automat limitator me dy funksione mbrojtje. Funksioni i mbrojtjes termik nga mbingarkesa i cili vepron ne kohe vonese dhe funksioni i mbrojtjes elektromekanik per mbrojtjen nga lidhjet e shkurtera i cili vepron menjehere.

Standardet	SSH EN 60898-1, SSH EN 60947-2
Tensioni i punes	400-440 VAC
Tensioni maksimal	440VAC
Tensioni i izolacionit	440V
Kurba e ckycjes	C
Tensioni i testit dielektrik	2kV ne 1 minute ne 50Hz
Tensioni i qendrueshmerise impulsive	4kV
Rryma nominale	25A
Kapaciteti i lidhjes se shkurter nominal	6kA
Kapaciteti i lidhjes se shkurter maksimal	10kA ne 400V, 20kA ne 220V
Frekuenca e punes	50Hz
Humbjet e fuqise	3.2W per pol, 6.4W total
Qendrueshmeria elektrik	20000 cikle AC
Numri i poleve	2

Temperatura e punes	-25...+55 °C
Shkalla e mbrojtjes	IP20
Permasat(gjeresi*lartesi*thellesi)	35*88*69mm, 0.25kg

73. Automat DIN35 16A 2P

Automat limitator me dy funksione mbrojtje. Funksioni i mbrojtjes termik nga mbingarkesa i cili vepron ne kohe vonese dhe funksioni i mbrojtjes elektromekanik per mbrojtjen nga lidhjet e shkurtera i cili vepron menjehere.

Standardet	SSH EN 60898-1, SSH EN 60947-2
Tensioni i punes	400-440 VAC
Tensioni maksimal	440VAC
Tensioni i izolacionit	440V
Tensioni i testit dielektrik	2kV ne 1 minute ne 50Hz
Tensioni i qendrueshmerise impulsive	4kV
Kurba e ckyces	C
Rryma nominale	16A
Kapaciteti i lidhjes se shkurter nominal	6kA
Kapaciteti i lidhjes se shkurter maksimal	10kA ne 400V, 20kA ne 220V
Frekuenca e punes	50Hz
Humbjet e fuqise	2.5W per pol, 5W total
Qendrueshmeria elektrik	20000 cikle AC
Numri i poleve	2
Temperatura e punes	-25...+55 °C
Shkalla e mbrojtjes	IP20
Permasat(gjeresi*lartesi*thellesi)	35*88*69mm, 0.25kg

74. Automat DIN35 16A 1P

Automat limitator me dy funksione mbrojtje. Funksioni i mbrojtjes termik nga mbingarkesa i cili vepron ne kohe vonese dhe funksioni i mbrojtjes elektromekanik per mbrojtjen nga lidhjet e shkurtera i cili vepron menjehere.

Standardet	SSH EN 60898-1, SSH EN 60947-2
Tensioni i punes	230 VAC
Tensioni maksimal	400VAC
Tensioni i izolacionit	440V
Tensioni i testit dielektrik	2kV ne 1 minute ne 50Hz
Tensioni i qendrueshmerise impulsive	4kV
Kurba e ckyces	C
Rryma nominale	16A
Kapaciteti i lidhjes se shkurter nominal	6kA

Kapaciteti i lidhjes se shkurter maksimal	10kA ne 230VAC
Frekuenca e punes	50Hz
Humbjet e fuqise	2.5W
Qendrueshmeria elektrik	20000 cikle AC
Numri i poleve	1
Temperatura e punes	-25...+55 °C
Shkalla e mbrojtjes	IP20
Permasat(gjeresi*lartesi*thellesi)	17.5*88*69mm, 0.125kg

75. Automat DIN35 10A 1P

Automat limitator me dy funksione mbrojtje. Funksioni i mbrojtjes termik nga mbingarkesa i cili vepron ne kohe vonese dhe funksioni i mbrojtjes elektromekanik per mbrojtjen nga lidhjet e shkurtera i cili vepron menjehere.

Standardet	SSH EN 60898-1, SSH EN 60947-2
Tensioni i punes	230 VAC
Tensioni maksimal	400VAC
Tensioni i izolacionit	440V
Tensioni i testit dielektrik	2kV ne 1 minute ne 50Hz
Tensioni i qendrueshmerise impulsive	4kV
Kurba e ckycjes	C
Rryma nominale	10A
Kapaciteti i lidhjes se shkurter nominal	6kA
Kapaciteti i lidhjes se shkurter maksimal	10kA ne 230VAC
Frekuenca e punes	50Hz
Humbjet e fuqise	2.1W
Qendrueshmeria elektrik	20000 cikle AC
Numri i poleve	1
Temperatura e punes	-25...+55 °C
Shkalla e mbrojtjes	IP20
Permasat(gjeresi*lartesi*thellesi)	17.5*88*69mm, 0.125kg

76. Automat DIN35 6A 1P

Automat limitator me dy funksione mbrojtje. Funksioni i mbrojtjes termik nga mbingarkesa i cili vepron ne kohe vonese dhe funksioni i mbrojtjes elektromekanik per mbrojtjen nga lidhjet e shkurtera i cili vepron menjehere.

Standardet	SSH EN 60898-1, SSH EN 60947-2
Tensioni i punes	230 VAC
Tensioni maksimal	400VAC
Tensioni i izolacionit	440V

Tensioni i testit dielektrik	2kV ne 1 minute ne 50Hz
Tensioni i qendrueshmerise impulsive	4kV
Kurba e ckyces	C
Rryma nominale	6A
Kapaciteti i lidhjes se shkurter nominal	6kA
Kapaciteti i lidhjes se shkurter maksimal	10kA ne 230VAC
Frekuenca e punes	50Hz
Humbjet e fuqise	2 W
Qendrueshmeria elektrik	20000 cikle AC
Numri i poleve	1
Temperatura e punes	-25...+55 °C
Shkalla e mbrojtjes	IP20
Permasat(gjeresi*lartesi*thellesi)	17.5*88*69mm, 0.125kg

77. Automat diferencial 63A 4P

Automatet diferenciale duhet te jene sipas standardit EN62423. Ne pamjen ballore duhet te kene drite led per monitorimin e statusit te pajisjes dhe indikator per pozicionin e kontakteve (hapura ose te mbyllura). Duhet te kene buton testi per te kontrolluar funksionalitetin e veprimit te mbrojtjes. Duhet te kene opsionin e vete diagnostikimit ku automati verifikon automatikisht difektet e rrymes cdo disa sekonda. Duhet te harxhojne shume pak energji gjate kohes qe jane te ndezura dhe pa ngarkese. Temperatura e punes nga -25...+70°C.

Tipi i detektimit te rrjedhjes me token	B
Numri i poleve	4
Rryma nominale	63A
Ndjeshmeria nominale	0.03A
Tensioni nominal	230/400V
Tensioni i izolacionit	440V
Tensioni i punes i testit te qarkut	170-253 VAC
Tensioni minimal per detektim tipi B	50 VAC
Frekuenca e punes	50Hz
Rryma e lidhjes se shkurter	10kA
Kapaciteti ckyces per rrymen e rrjedhjes	1 kA
Tensioni i qendrueshmerise impulsive	4kV
Tensioni i testit dielektrik	2.5kV
Qendrueshmeria elektrike	10000 cikle
Qendrueshmeria mekanike	20000 cikle
Shkalla e mbrojtjes	IP4X shasia, IP2X terminalet
Dimensionet	85*69*70 mm (lartesi,thellesi,gjeresi)

Pesha	400 gr afersisht
Kombinimi me kontakte ndihmese	Po (ndihmese,sinjale, etj)

78. Automat diferencial 40A 4P

Automatet diferenciale duhet te jene sipas standardit EN62423. Ne pamjen ballore duhet te kene drite led per monitorimin e statusit te pajisjes dhe indikator per pozicionin e konktakteve (hapura ose te mbyllura). Duhet te kene buton testi per te kontrolluar funksionalitetin e veprimit te mbrojtjes. Duhet te kene opsionin e vete diagnostikimit ku automati verifikon automatikisht difektet e rrymes cdo disa sekonda. Duhet te harxhojne shume pak energji gjate kohes qe jane te ndezura dhe pa ngarkese. Temperatura e punes nga -25...+70°C.

Tipi i detektimit te rrjedhjes me token	B
Numri i poleve	4
Rryma nominale	40A
Ndjeshmeria nominale	0.03A
Tensioni nominal	230/400V
Tensioni i izolacionit	440V
Tensioni i punes i testit te qarkut	170-253 VAC
Tensioni minimal per detektim tipi B	50 VAC
Frekuenca e punes	50Hz
Rryma e lidhjes se shkurter	10kA
Kapaciteti ckycjes per rrymen e rrjedhjes	1 kA
Tensioni i qendrueshmerise impulsive	4kV
Tensioni i testit dielektrik	2.5kV
Qendrueshmeria elektrike	10000 cikle
Qendrueshmeria mekanike	20000 cikle
Shkalla e mbrojtjes	IP4X shasia, IP2X terminalet
Dimensionet	85*69*70mm (lartesi,thellesi,gjeresi)
Pesha	400 gr afersisht
Kombinimi me kontakte ndihmese	Po (ndihmese,sinjale, etj)

79. Automat diferencial 25A 4P

Automatet diferenciale duhet te jene sipas standardit SSH EN62423. Ne pamjen ballore duhet te kene drite led per monitorimin e statusit te pajisjes dhe indikator per pozicionin e konktakteve (hapura ose te mbyllura). Duhet te kene buton testi per te kontrolluar funksionalitetin e veprimit te mbrojtjes. Duhet te kene opsionin e vete diagnostikimit ku automati verifikon automatikisht difektet e rrymes cdo disa sekonda. Duhet te harxhojne shume pak energji gjate kohes qe jane te ndezura dhe pa ngarkese. Temperatura e punes nga -25...+70°C.

Tipi i detektimit të rrjedhjes me token	B
Numri i poleve	4
Rryma nominale	25A
Ndjeshmeria nominale	0.03A
Tensioni nominal	230/400V
Tensioni i izolacionit	440V
Tensioni i punës i testit të qarkut	170-253 VAC
Tensioni minimal për detektim tipi B	50 VAC
Frekuenca e punës	50Hz
Rryma e lidhjes së shkurtër	10kA
Kapaciteti çkycjes për rrymen e rrjedhjes	1 kA
Tensioni i qendrueshmerisë impulsive	4kV
Tensioni i testit dielektrik	2.5kV
Qendrueshmeria elektrike	10000 cikle
Qendrueshmeria mekanike	20000 cikle
Shkalla e mbrojtjes	IP4X shasia, IP2X terminalët
Dimensionet	85*69*70mm (lartësi, thellësi, gjatësi)
Pesha	400 gr afërsisht
Kombinimi me kontakte ndihmëse	Po (ndihmëse, sinjale, etj)

80. Automat diferencial 63A 2P

Automatet diferenciale duhet të jenë sipas standardit SSH EN62423. Në pamjen ballore duhet të kenë dritë led për monitorimin e statusit të pajisjes dhe indikator për pozicionin e kontaktave (hapura ose të mbyllura). Duhet të kenë buton testi për të kontrolluar funksionalitetin e veprimit të mbrojtjes. Duhet të kenë opsionin e vetë diagnostikimit ku automati verifikon automatikisht difektet e rrymës çdo disa sekonda. Duhet të harxhojnë shumë pak energji gjatë kohës që janë të ndezura dhe pa ngarkesë. Temperatura e punës nga -25...+70°C.

Tipi i detektimit të rrjedhjes me token	B
Numri i poleve	2
Rryma nominale	63A
Ndjeshmeria nominale	0.03A
Tensioni nominal	230V
Tensioni i izolacionit	440V
Tensioni i punës i testit të qarkut	170-253 VAC
Tensioni minimal për detektim tipi B	50 VAC
Frekuenca e punës	50Hz
Rryma e lidhjes së shkurtër	10kA

Kapaciteti çkycjes per rrymen e rrjedhjes	1 kA
Tensioni i qendrueshmerise impulsive	4kV
Tensioni i testit dielektrik	2.5kV
Qendrueshmeria elektrike	10000 cikle
Qendrueshmeria mekanike	20000 cikle
Shkalla e mbrojtjes	IP4X shasia, IP2X terminalet
Dimensionet	85*69*35mm (lartesi,thellesi,gjeresi)
Pesha	200 gr afersisht
Kombinimi me kontakte ndihmese	Po (ndihmese,sinjale, etj)

81. Automat diferencial 40A 2P

Automatet diferenciale duhet te jene sipas standardit SSH EN62423. Ne pamjen ballore duhet te kene drite led per monitorimin e statusit te pajisjes dhe indikator per pozicionin e konktakteve (hapura ose te mbyllura). Duhet te kene buton testi per te kontrolluar funksionalitetin e veprimit te mbrojtjes. Duhet te kene opsionin e vete diagnostikimit ku automati verifikon automatikisht difektet e rrymes cdo disa sekonda. Duhet te harxhojne shume pak energji gjate kohes qe jane te ndezura dhe pa ngarkese. Temperatura e punes nga -25...+70°C.

Tipi i detektimit te rrjedhjes me token	B
Numri i poleve	2
Rryma nominale	40A
Ndjeshmeria nominale	0.03A
Tensioni nominal	230V
Tensioni i izolacionit	440V
Tensioni i punes i testit te qarkut	170-253 VAC
Tensioni minimal per detektim tipi B	50 VAC
Frekuenca e punes	50Hz
Rryma e lidhjes se shkurter	10kA
Kapaciteti çkycjes per rrymen e rrjedhjes	1 kA
Tensioni i qendrueshmerise impulsive	4kV
Tensioni i testit dielektrik	2.5kV
Qendrueshmeria elektrike	10000 cikle
Qendrueshmeria mekanike	20000 cikle
Shkalla e mbrojtjes	IP4X shasia, IP2X terminalet
Dimensionet	85*69*35mm (lartesi,thellesi,gjeresi)
Pesha	200 gr afersisht
Kombinimi me kontakte ndihmese	Po (ndihmese,sinjale, etj)

82. Automat diferencial 25A 2P

Automatet diferenciale duhet te jene sipas standardit SSH EN62423. Ne pamjen ballore duhet te kene drite led per monitorimin e statusit te pajisjes dhe indikator per pozicionin e konktakteve (hapura ose te mbyllura). Duhet te kene buton testi per te kontrolluar funksionalitetin e veprimit te mbrojtjes. Duhet te kene opsionin e vete diagnostikimit ku automati verifikon automatikisht difektet e rrymes cdo disa sekonda. Duhet te harxhojne shume pak energji gjate kohes qe jane te ndezura dhe pa ngarkese. Temperatura e punes nga -25...+70°C.

Tipi i detektimit te rrjedhjes me token	B
Numri i poleve	2
Rryma nominale	25A
Ndjeshmeria nominale	0.03A
Tensioni nominal	230V
Tensioni i izolacionit	440V
Tensioni i punes i testit te qarkut	170-253 VAC
Tensioni minimal per detektim tipi B	50 VAC
Frekuenca e punes	50Hz
Rryma e lidhjes se shkurter	10kA
Kapaciteti ckycjes per rrymen e rrjedhjes	1 kA
Tensioni i qendrueshmerise impulsive	4kV
Tensioni i testit dielektrik	2.5kV
Qendrueshmeria elektrike	10000 cikle
Qendrueshmeria mekanike	20000 cikle
Shkalla e mbrojtjes	IP4X shasia, IP2X terminallet
Dimensionet	85*69*35mm (lartesi,thellesi,gjeresi)
Pesha	200 gr afersisht
Kombinimi me kontakte ndihmese	Po (ndihmese,sinjale, etj)

83. Automat diferencial 16A 2P

Automatet diferenciale duhet te jene sipas standardit SSH EN62423. Ne pamjen ballore duhet te kene drite led per monitorimin e statusit te pajisjes dhe indikator per pozicionin e konktakteve (hapura ose te mbyllura). Duhet te kene buton testi per te kontrolluar funksionalitetin e veprimit te mbrojtjes. Duhet te kene opsionin e vete diagnostikimit ku automati verifikon automatikisht difektet e rrymes cdo disa sekonda. Duhet te harxhojne shume pak energji gjate kohes qe jane te ndezura dhe pa ngarkese. Temperatura e punes nga -25...+70°C.

Tipi i detektimit te rrjedhjes me token	B
Numri i poleve	2

Rryma nominale	16A
Ndjeshmeria nominale	0.03A
Tensioni nominal	230V
Tensioni i izolacionit	440V
Tensioni i punes i testit te qarkut	170-253 VAC
Tensioni minimal per detektim tipi B	50 VAC
Frekuenca e punes	50Hz
Rryma e lidhjes se shkurter	10kA
Kapaciteti ckycjes per rrymen e rrjedhjes	1 kA
Tensioni i qendrueshmerise impulsive	4kV
Tensioni i testit dielektrik	2.5kV
Qendrueshmeria elektrike	10000 cikle
Qendrueshmeria mekanike	20000 cikle
Shkalla e mbrojtjes	IP4X shasia, IP2X terminalet
Dimensionet	85*69*35mm (lartesi,thellesi,gjeresi)
Pesha	200 gr afersisht
Kombinimi me kontakte ndihmese	Po (ndihmese,sinjale, etj)

84. Rele kohe 1-12 sek

Gjeresia: 22.5 mm

Thellesia: 78.5 mm

Lartesia: 78 mm

Pesha: 0.07 kg

Taimer i relese: Me vonese ne kycje, Impuls ne ndezje, Impuls ne fikje, Gjenerues impulses, Diapazoni i kohes: 0.05 s deri ne 100h, Tensioni i komandimit: 110 VDC
Standartet: IEC 61812-1

85. Llampa paneli led te kuqe 110V 2W

Tensioni	110 V
Gjatesia e vales	620nm
Rryma nominale	10mA
Lumineshenca	200 mcd

86. Llampa paneli led jeshile 110V 2W

Tensioni	110 V
Rryma nominale	10mA
Gjatesia e vales	520nm
Lumineshenca	1200 mcd

87. Llampa paneli led te verdha 110V 2W

Tensioni	110V
Rryma nominale	10mA
Gjatesia e vales	588nm
Lumineshenca	300 mc

88. Transformatore rryme 5/100A

Rryma nominale ne hyrje:	100A
RRyma nominale ne dalje;	5A
Fuqja totale:	2.5VA
Standardet:	EN 50581 IEC/EN 61869-1 IEC/EN 61869-2
Dimensionet:	60x80x50 mm
Pesha:	0.3kg

89. Transformatore rryme 5/200A

Rryma nominale ne hyrje:	200A
RRyma nominale ne dalje:	5A
Fuqja totale:	2.5VA
Standardet:	EN 50581 IEC/EN 61869-1 IEC/EN 61869-2
Dimensionet:	60x80x50 mm
Pesha:	0.3kg

90 – 99 Siguresa RTO TU 1000A + bazament

Te dhënat teknike

Tensioni nominal AC/DC	Rryma nominale In A	Humbjet e fuqisë W	Pesha Kg
500V / 250V	80	8.3	0.42
500V / 250V	100	10.7	0.42
500V / 250V	160	15	0.42
500V / 250V	200	18.5	0.42
500V / 250V	250	20.6	0.42
500V / 250V	315	25.0	0.63
500V / 250V	400	32.0	0.63

500V / 250V	630	46.0	2.00
500V / 250V	800	62.0	2.00
500V / 250V	1000	73.5	2.00

Te dhëna teknike per bazamentet e siguresave:

- Tensoni nominal i izolimit: 1000VAC/DC
- Tensonu nominal i operimit: 690VAC/DC
- Frekunca: 40-60Hz
- Klasa e mbrotjes: IP20 me kapak
- Pozicioni i montimit: Vertikal, horizontal
- Kategoria e mbtensionit: III
- Standarti: EC60269-2, DIN VDE0636, DIN 43620

100. Rele sekuence faze

Te dhënat teknike

- Diapazoni i matjes: (L-N) 180-280V AC
- Frekuneca nominale: 50/60Hz
- Rryma nominale e operimit AC-12: (230 V) 4 A
- Rryma nominale e operimit AC-15: (230 V) 3 A
- Rryma nominale e operimit DC-12: (24 V) 4 A
- Rryma nominale e operimit DC-13: (24 V) 4 A
- Kapaciteti minimal i shkycjes: 24V 10mA
- Qendrueshmeria ndaj tensionit impulsiv: ne hyre te qarkut 6 kV
ne dalje te qarkut 4 kV
- Kategoria e mbi tensionit: III
- Shkalla e mbrotjes: veshja IP50
Terminalet IP20
- Qendrueshmeria elektrike: AC-12 100000 cikle
- Qendrueshmeria mekanike: 30000000 cikle
- Temperatura e operimit: -25 ... +60 °C
- Gjersia: 22.5 mm
- Lartesia: 85.6 mm
- Thellesia/gjatesia: 103.7
- Pesha perafersisht: 0.150 kg

101 Rele niveli

Releja duhet te kete funksionet e meposhtme:

- Mbrojtje ndaj tejmbushjes
- Mbrojtje ndaj funksionimit në tharje (dry running)
- Aplikime për mbushje ose zbrazje
- Alarm per mbushje niveli max dhe min

Te dhenat teknike

- Diapzon i gjere i funrnzimit me energji 24-240 V AC/DC
- Imunitet i lartë ndaj EMC-së
- Ndjeshmëri e rregullueshme e përgjigjes 0.1-1000 kΩ
- Kontroll i një ose dy niveleve të lëngjeve (min/max)
- Mbushje (LART) ose Kullim (POSHTË), e rregullueshme nëpërmjet potenciometrit të përparmë
- 3 LED për treguesin e gjendjeve operative
- Teknologji lidhjeje me vidë ose Teknologji Easy Connect në dispozicion
- Materiali i veshjes për klasifikimin më të lartë të mbrojtjes nga zjarri UL 94 V-0
- Montim dhe çmontim pa vegla në shinën DIN
- Gjerësi 22.5 mm
- Standardi IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 60255-27
- Shkalla e mbrojtjes Veshja IP50 dhe Terminalet IP20

102. Sonda niveli

Sonda e nivelit është një pajisje që përdoret për matjen dhe monitorimin e nivelit të lëngjeve ose materialeve të ngurta brenda një rezervuari, depozite apo sistemi tjetër. Ajo duhet te siguroj kontroll të saktë dhe të besueshëm të nivelit për qëllime automatizimi, mbrojtjeje dhe menaxhimi të proceseve industriale.

Gjatesia e elektrodës: 90-120mm

103-113. Telat

Telat duhet te jene ne perputhje me rregulloren europiane CPR per furnizim fuqie te ndertesave dhe instalimeve te brendeshme dhe lidhjeve te tyre.

Standardet referuese CEI 20-14 CEI UNEL 35716-35016 CEI SSH EN 50525 SSH EN 50575:2014 + SSH EN 50575/A1:2016

Percjellesi duhet te jete me izolacion te tipit PVC te cilesise S17 I klasit te 5 fleksibel.

Tensioni nominal U ₀	450V
Tensioni nominal U	750V
Tensioni i proves	3000V
Tensioni maksimal U _m	1000V per instalime fikse
Temperatura maksimale e punes	+70°C
Temperatura maksimale e lidhjes se shkurter	+160°C
Temperatura minimale e operimit	-10°C
Temperatura minimale e instalimit	+5°C

Telat duhet te jene te pershtatshme per tu instaluar ne ambjente civile dhe industriale dhe duhet te limitojne flaken dhe tymin ne rast te zjarrit. Duhet te jene te pershtatshem per instalimet ne ambjente deri ne 1000V. Duhet te jene rezistent ndaj terheqjes deri ne 50 N/mm². Pergjate cdo metri duhet te jene te shkruara: Emri i fabrikes, kodi i telit dhe tensioni i tij U₀/U, viti i prodhimit, numri i porosise, gjatesia progressive.

Numr i I fijeve	Seksion i terthor	Diametri i percjellesi t afersisht	Trashesia e izolacioni t	diametr i i jashtem i fijos	Pesha e fijos	Rezistenc a elektrike ne 20°C	Kalimi maksim a i rrymes (ne ajer 30°C)
nr	mm ²	mm	mm	mm	kg/km	(Ohm/km)	A
1	1.5	1.6	0.7	3.4	21	13.3	15.5
1	2.5	2	0.8	4.1	33	7.98	21
1	4	2.6	0.8	4.8	48	4.95	28
1	6	3.4	0.8	5.3	66	3.3	36
1	10	4.4	1	6.8	112	1.91	50
1	16	5.7	1	8.7	164	1.21	68
1	25	6.9	1.2	10.2	254	0.78	89
1	35	8.1	1.2	11.7	340	0.554	110

1	50	9.8	1.4	13.9	485	0.386	134
1	70	11.6	1.4	16.0	670	0.272	171
1	95	13.3	1.6	18.2	886	0.206	207

114,115,116. Kabujt 3*1.5,3*2.5, 4*2.5 me nje shtrese

Kabujt duhet te jene fleksibel te izoluar me PVC te cilesise S18, me shtrese mbrojtese R18 PVC me karakteristika te reagimit ndaj zjarrit sipas rregullores se produkteve te ndertimit CPR.

Standardet referuese CEI UNEL 35720 CEI 50525-1 SSH EN 50575:2014 + SSH EN 50575/A1:2016

Duhet te jene me percjelles fleksibel te klasit te 5, me mbushje jo fibrose dhe jo higroskopike.

Tensioni nominal U ₀	300V
Tensioni nominal U	500V
Tensioni i proves	2000V
Temperatura maksimale e punes	+70°C
Temperatura maksimale e lidhjes se shkurter	+160°C
Temperatura minimale e operimit	-15°C
Temperatura minimale e instalimit	+0°C

Numri i fijeve	Seksioni terthor	Diametri i percjellesit afersisht	Trashesia e izolacionit	diametri i jashtem i kabllit	Peshat e kabllit	Rezistenca elektrike ne 20°C	Rezistenca e izolacionit ne 70°C	Kalimi maksimali rrymes (ne tub 30°C)	Kalimi maksimali rrymes (ne ajer 30°C)
nr	mm ²	mm	mm	mm	kg/km	Ohm/km	Mohm/km	A	A
3	1.5	1.5	0.4	7.6	38	13.3	0.011	16.5	22
3	2.5	2	0.5	9.5	50	7.98	0.011	23	30
4	2.5	2	0.5	10.4	55	7.98	0.011	20	25

117-126. Kabujt me dy shtresa

Kabllojt duhet te jene fleksibel per shperndarjen e fuqise ose kontrollit per instalime fikse jo te levizshme dhe duhet te jene kunder perhapjes se flakes. Izolacioni duhet te jete i tipit G16 HEPR sipas CPR UE 305/11.

Standardet referuese CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35318-35322-35016 SSH EN 50575:2014 + SSH EN 50575/A1:2016

Duhet te jene me percjelles fleksibel te klasit te 5, me mbushje jo fibrose dhe jo higroskopike. Izolacioni duhet te jete i tipit G16 me perzjerje elastomerike ndersa veshja e jashteme e tipit R16 PVC.

Tensioni nominal U _o	600VAC/1800VDC	
Tensioni nominal U	1000VAC/1800VDC	
Tensioni i proves	4000V	
Tensioni maksimal U _m	1200VAC/1800VDC	
Temperatura maksimale e punes	+90	°C
Temperatura maksimale e lidhjes se shkurter	+250°C	
Temperatura minimale e operimit	-15°C	
Temperatura minimale e instalimit	+0°C	

Numri i fijeve	Seksioni terthor	Diametri i percjellesit afersisht	Trashesia e izolacionit	diametri i jashtem i kabllit	Peshae kabllit	Rezistenca elektrike ne 20°C	Rezistenca e izolacionit ne 70°C	Kalimi maksimal i rrymes (ne tub 30°C)	Kalimi maksimal i rrymes (ne ajer 30°C)
nr	mm ²	mm	mm	mm	kg/km	Ohm/km	Mohm/km	A	A
4	4	2.6	0.7	16.0	297	4.95	32	35	42
4	6	3.4	0.7	17.5	392	3.3	41	44	54
4	10	4.4	0.7	19.8	611	1.91	55	60	75
4	16	5.7	0.7	22.4	886	1.21	72	80	100
5	16	5.7	0.7	24.4	1119	1.21	72	80	100

4	25	6.9	0.9	26.8	1255	0.78	93	105	127
3x35+1x25		8.1	0.9	30.5	1826	0.554	114	130	158
3x50+1x25		9.8	1	33.5	2588	0.386	141	155	192
3x70+1x35		11.6	1.1	38.5	3573	0.272	174	194	246
3x95+1x50		13.3	1.1	43.5	4649	0.206	206	235	298

127,128,129 Kabujt e gomuar per pompat zhytесе

Kablloet duhet te jene me veshje gome per instalime te levizshme ose fikse.

Standardet referuese CEI EN 50525-2-21 CEI 20-107/2-21 CEI 20-19/4 (CENELEC HD 22.4 S4) BS 7919:2001 NF C 32-102-4 VDE 0282-4

SSH EN 50575:2014 + SSH EN 50575/A1:2016 SSH EN 60811 403/504/505/506 SSH EN 50396

Duhet te jene me percjelles bakri fleksibel te klasit te 5 me izolacion elastomeric te cilesise EI4 dhe veshje polikloropren EM2.

Tensioni nominal U ₀	450V
Tensioni nominal U	750V
Tensioni i proves	2500V
Tensioni maksimal U _m	1000V
Temperatura maksimale e punes	+60°C
Temperatura maksimale e lidhjes se shkurter	+200°C
Temperatura minimale e operimit	-40°C
Temperatura minimale e instalimit	+25°C

Numri i fijeve	Seksioni terthor	Diametri i percjelles it afersisht	Trashesia e izolacion it	diametri i jashtem i kabllit	Pesha e kabllit	Rezistenca elektrike ne 20°C	Kalimi maksimale i rrymes (ne tub 30°C)	Kalimi maksimale i rrymes (ne ajer 30°C)
nr	mm ²	mm	mm	mm	kg/km	Ohm/km	A	A
4	10	4.4	1.2	22.57	833	1.91	52	68

4	16	5.7	1.2	25.36	1138	1.21	69	92
4	25	6.9	1.4	30.75	1714	0.780	92	127

130,131,132 Kabujt 1x120 mm², 1x185 mm², 1x240 mm²

Kabllo të duhet të jenë fleksibel për shpërndarjen e fuqisë ose kontrollit për instalime fikse jo të levizshme dhe duhet të jenë kundër përhapjes së flakës. Izolacioni duhet të jetë i tipit G16 HEPR sipas CPR UE 305/11.

Standardet referuese CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35318-35322-35016 SSH EN 50575:2014 + SSH EN 50575/A1:2016

Duhet të jenë me përcjellës fleksibel të klasit të 5, me mbushje jo fibroze dhe jo higroskopike. Izolacioni duhet të jetë i tipit G16 me përzierje elastomerike ndërsa veshja e jashtme e tipit R16 PVC.

Tensioni nominal U ₀	600VAC/1800VDC
Tensioni nominal U	1000VAC/1800VDC
Tensioni i provës	4000V
Tensioni maksimal U _m	1200VAC/1800VDC
Temperatura maksimale e punës	+90°C
Temperatura maksimale e lidhjes së shkurtër	+250°C
Temperatura minimale e operimit	-15°C
Temperatura minimale e instalimit	+0°C

Numri i fijeve	Sekcioni terthor	Diametri i përcjellës afersisht	Trashësia e izolacionit	diametri i jashtëm i kabllit	Peshë e kabllit	Rezistenca elektrike në 20°C	Rezistenca e izolacionit në 70°C	Kalimi maksimal i rrymës (në tub 30°C)	Kalimi maksimal i rrymës (në ajër 30°C)
nr	mm ²	mm	mm	mm	kg/km	Ohm/km	Mohm/km	A	A
1	120	15.1	1.2	22.4	1219	0.161	259	312	383
1	185	18.6	1.6	27.2	1821	0.106	323	417	510
1	240	21.4	1.7	30.4	2366	0.0801	379	490	607

133,134,135,136 Kabujt e komandimit

Kabujt e komandimit duhet te jene fleksibel, me fije me numera te koduar dhe duhet te perdoren per kontroll dhe matje te pajisjeve elektrike. Standardet qe duhet te plotesojne SSH EN 50575:2014 + SSH EN 50575/A1:2016

Tensioni nominal U ₀	300V
Tensioni nominal U	500V
Tensioni i proves	4000V
Tensioni maksimal U _m	1200VAC/1800VDC
Temperatura maksimale e punes	+70°C
Temperatura minimale e operimit pa goditje mekanike	-45°C
Temperatura minimale e instalimit	-5°C

Numri i fijeve	Seksioni terthor	diametri i jashtem i kabllit	Pesha e kabllit
nr	mm ²	mm	kg/km
7	1.5	8.5	144
7	2.5	10	219
12	1.5	11.6	243
24	1.5	16.2	467

137. Mates izolacioni dhe vazhdueshmërie rrjeti

-Kryen matje të izolimit me tensione të stabilizuara ≥ 1000 V dhe një gamë matjeje deri në 200 GΩ

- Ofron tension testimi të rregullueshëm nga 10 V deri në 1000 V me hapa prej 1 V.

-Matje tensioni AC dhe DC deri ne 600 V Trms

-Ofron ruajtje e të dhënave të testimit dhe shkarkim me Bluetooth

- Klasifikim sigurie CAT IV 600 V dhe IP54

138.Mates i rezistencës se tokëzimit

-Mbulon matje te rezistencës nga 0.01 Ω deri në 200 kΩ

-Output: Tensioni ± 25 V ose ± 50 V në frekuencat 94 Hz, 105 Hz, 111 Hz dhe 128 Hz; Rryma 4.5mA ose 0.45mA ose 0.045mA

-Niveli i mbrojtjes IP54

- Operon në temperatura nga -15 °C deri në $+55$ °C

-Pesha: rreth 1kg; Dimenstionet: afersisht 200x150x75 (mm)

139.Kamera termike

- Ekran TFT LCD rreth 55 mm me rezolucion afersisht 320 x 240
- Matje e temperaturës me rreze infra të kuqe me rezolucion 32 x 31 piksel
- Gamë matjeje nga -20 °C deri në 300 °C
- Kujtesa: Memorie Micro SD për ruajtjen e deri në 6000 imazheve

140.Dare ampermetrike 600A.

Dare ampermetrike portabel dore per matjen e tensionit dhe rrymes AC dhe DC ne kapacitet 600A dhe 600V me ekran dixhital dhe me grafik me rezolucion te larte. Mbajtje te dhenash pik, minimum, maksimum. Aparati duhet te jete sipas standardeve S SH IEC 61010-1 dhe CAT III 600V dhe te kete kaluar proven e rezistences ndaj goditjeve ne renie nga lartesia 1.2 meter ne dysHEME te forte. Duhet te jete i shoqeruar me canten e mbajtjes ku te jene te perfshira dhe fishat e testimit.

Parametrat kryesore:

Saktesite e matjes ne rryme alternative

	Saktesia	Saktesia
Diapazoni	50 - 60Hz	61 - 400Hz
0-60.0 A	$\pm 1.9\% \pm 7$ shifra	$\pm 2.5\% \pm 7$ shifra
60.0 - 400.0 A	$\pm 1.9\% \pm 5$ shifra	$\pm 2.5\% \pm 5$ shifra
400 - 600 A	$\pm 2.5\% \pm 5$ shifra	$\pm 2.9\% \pm 5$ shifra

Saktesia e matjes ne rryme DC

Diapazoni	Saktesia
0 - 60.0 A	$\pm 1.5\% \pm 10$ shifra
60.0 - 400.0 A	$\pm 1.9\% \pm 5$ shifra
400 - 600 A	$\pm 1.9\% \pm 10$ shifra

Saktesia e matjes se tensionit

50 - 500Hz DC

Diapazoni	Saktesia	Saktesia
0 - 400.0 V	$\pm 1.0\% \pm 5$ shifra	$\pm 0.7\% \pm 2$ shifra
400 - 600 V	$\pm 1.0\% \pm 5$ shifra	$\pm 0.7\% \pm 2$ shifra

Rezistenca ne hyrje: $1\text{ M}\Omega // < 100\text{ pF}$

Rezistenca e peshtjelles:

Diapazoni	Saktesia
0 - 400.0 Ω	$\pm 1\% \pm 3$ shifra

Vazhdimesia e linjes: me sinjal me ze deri ne 30Ω

Frekuenca:

Diapazoni	Rezolucioni	Saktesia
20 - 400 Hz	1 Hz $\pm 0.1\%$	± 2 shifra

Koha e testimit:	10milisekonda
Mbrojtja nga mbingarkesa:	600 V & 600 A rms
Auto fikje:	Po, 30 minuta nga mos perdorimi
Ekrani	LCD
Koha e perdorimit me bateri:	200 ore pune, bateri te ndrueshme
Temperatura dhe lageshtia e punes:	$0\text{ }^{\circ}\text{C} - 30\text{ }^{\circ}\text{C} < 80\%$ lageshti , $30\text{ }^{\circ}\text{C} - 40\text{ }^{\circ}\text{C} < 75\%$ lageshti, $400\text{ }^{\circ}\text{C}$, $- 50\text{ }^{\circ}\text{C} < 45\%$ lageshti

Dimensioni i brendshem i nofullave te dares: diameter 35mm

141. Tester elektrik 200A

- Ekran LED dhe LCD me vetë-testim
- Shufra matëse të shkëputshme
- Tension AC/DC deri në 1000 V
- Matje e rrymës AC deri në 200 A
- True RMS në matjet e tensionit dhe rrymës AC (ACV/ACA)
- Mat tensionin edhe pa pasur nevojë për bateri
- Aftësi për testimin e rrotullimit të fazave dhe testimin njëpolar
- Funksion Data Hold (bllokim i vlerës në ekran)

142. Dare per detektimin e rrjedhjes ne tokezim

- Saktesi rreth 0.001 mA
- Gamë deri në 100 A për matjet standarde të rrymës AC
- Lexim True RMS (TRMS)
- Filtër i kalimit të ulët (low pass filter) për të ndihmuar në stabilitetin e leximeve

- Auto, data-hold dhe peak-hold (bllokim automatik, i vlerës aktuale dhe i vlerës kulmore)
- Hapje e gojzës prej 40 mm
- Ekran me grafik shtyllash analog (bargraph) për monitorimin e trendeve

143.Pajisje per detektimin e problemeve te motorave – statike

- Tensioni maksimal i gjeneruar: Tension nominal dalës nga 100 V deri në 4 kV
- Testet e kryera (Tension i Lartë): Kryen teste të mbingarkesës, shkarkimeve pjesore, rezistencës së izolimit dhe HiPot DC.
- Testet e kryera (Tension i Ulët - RLC): Mundëson matjen e rezistencës së mbështjelljes, induksionit dhe kapacitetit (në varësi të nën-modelit të përzgjedhur).
- Saktësia e vlerave DC: Ka një saktësi matje tensioni prej $\pm 2\% \pm 5$ V dhe një rrymë maksimale dalëse prej 1.2 mA.
- Ekran dhe ndërfaqja: Ekрани duhet të jete me prekje rreth 10.4 inç i lexueshëm në dritën e diellit, sistem operativ Android dhe lidhje Wi-Fi/Ethernet.
- Pesha rreth 20 kg dhe dimensione rreth 460 × 580 × 220 mm.

144. Multimeter dixhital 1000V

Multimetri duhet të mundesoje matjen e parametrave kryesor të energjië elektrike në perputhje me standardin IEC61010 të sigurojë. Ky aparat duhet të ketë diapazon tensioni deri në 1000V AC ose DC. Saktësia e matjes duhet të jete $\pm 0.5\% + 2\%$.

Parametrat kryesorë:

- Duhet të ketë ekran dixhital me numra
- Duhe të bëjë matje të vertet të RMS në modalitetin AC
- Duhet të jete i pajisur me tregues kur voltazhi i baterisë bie nën tensionin e operimit
- Ambjenti i operimit ≤ 10 °C,
- Dizapzoni i tensionit duhet të jete deri 1000 V DC / 750 V AC
- Diapazoni i rrymes duhet të jete deri 10 A AC/DC
- Duhet të bëjë matjen e rezistencës, frekuencës dhe diapazonin e kapacitetit
- Siguria CAT IV 600 V në perputhje me IEC61010
- Bateria duhet të jete me gjatësi jo më pak se 300 ore
- Dimensionet duhet të jenë jo më shumë se 90x170x59 mm
- Diapazoni i matjeve dhe saktësia duhet të jete
 - 600.0 mV DC $\pm (0.5\% + 2$ shifra) AC $\pm(0.9\% + 5$ shifra)
 - 6.000 DC $\pm(0.5\% + 2$ shifra) AC $\pm(0.9\% + 5$ shifra)
 - 60.00 V DC $\pm(0.5\% + 2$ shifra) AC $\pm(0.9\% + 5$ shifra)

- 600 V DC $\pm(0.5\% + 2 \text{ shifra})$ AC $\pm(0.9\% + 5 \text{ shifra})$
- 1000 V DC $\pm(0.5\% + 2 \text{ shifra})$ AC $\pm(0.9\% + 5 \text{ shifra})$
- Duhet te beje ruajtjen e te dhenave ne ekran deri ne matjen e rradhes
- Duhe te beje testimet e vazhdimetise ne dy pika e cila duhet te tregohet me sinajl akustik dhe vlere ne erkan
- Duhet te jete i pasjitur me vetefikje atomatike perafersht 10 minuta
- Saktesia duhet te jete $\pm 0.5\% + 2$
- Mbrojtja 1000 V DC ose AC
- Tensoni i hyrjes 10 M Ω // jo me pak se 100 pF
- Diapzoni i rezistences dhe skatesia duhet te jete:
 - 600.0 Ω *2 $\pm (0.7\% + 2 \text{ shifra})$
 - 6.000 K Ω (0.7% + 2 shifra)
 - 60.00 K Ω (0.7% + 2 shifra)
 - 600.0 K Ω (0.7% + 2 shifra)
 - 6.000 M Ω (1.0% + 2 shifra)
 - 60.00 M Ω *1 (1.5% + 2 shifra)
- Duhet te beje matjen e vazhdueshmerise e cila duhet te jete e pasjitur me sinjalt akustik kur rezistenca eshte me pak se 500 Ω
- Mbrojta nga mbingarkesat duhet te jete jo me paks se 600 V rms
- Matja e diodes duhet te jete jo me pak se 10 mV dhe saktesi $\pm 1.5\%$

145. Seri Kriketosh

Seria duhet te perbehet nga 47 komponente me material celik krom-vanadium ne nje kuti plastike ose metalike.

Kokat standard hegzagon	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
Kokat e kacavidave minus	4 - 5,5 - 6,5 mm
Kokat e kacavidave plus	Nr 1 Nr2 dhe Nr3
Kokat tip + filips	Nr 1 Nr2 dhe Nr3
Kokat hegzagon me futje	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
Kokat Yll me futje	T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
Zgjatimi i kokave hegzagon	8 - 10 - 11 - 13 mm
Hegzagonal te kthyer 90°	1,5 - 2 - 2,5 mm
Xhunto universal	40 mm
Shufer zgjatuese	50-100mm
Shufra T e rreshqitshme	115mm
Shufra e kokes rrotulluese	145mm
Shufra e kriketit	140mm

146. Seri kacavidash me izolacion deri 1000 V

Seria duhet te kete 7 cope kacavida elektrikete izoluara per tension 1000V. Materiali duhet te jete celik i zi i veshur me krom-vanadium dhe doreza e kacavidave duhet te jete me elastomer dykomponentesh i perforecuar. Duhet te jene sipas standardit SSH EN 60900:2004

Seti duhet te permbaje 4 kacavida minus

Koke 2.5, gjatesi totale 75 mm

Koke 3, gjatesi totale 100 mm

Koke 5.5, gjatesi totale 125mm

Koke 6.5, gjatesi totale 150mm

Dhe 3 kacavida plus

Koke 0, gjatesi totale 60 mm

Koke 1, gjatesi totale 80 mm

Koke 2, gjatesi totale 100mm

147. Seri pincash me izolacion deri 1000 V

Seria e pincave duhet te kete 3 pinca elektrike te izoluara me izolacion 1000V. Duhet te kete 1 pince standarde, 1 pince hunde-gjate dhe nje pince tronkeze per prerje. Duhet te jene material celik te veshura me krom vanadium dhe dorezen ta kene me veshje elastomerike. Sipas standardit SSH EN 60900:2004

148. Pince kapikordash, bashkuesesh

Pinca duhet te jete me koke ne forme rrethore dhe me fole e cila mund te shtrengoje kapikordat, bashkueset apo terminalet me seksion nga 0.8 deri ne 16mm². Duhet te jete me suste te dorezat per tu hapur pas shtrengimit. Duhet te kete nje buton me suste per ta liruar ne rast se kapja e terminalit apo kapikordes eshte bere ne menyre te gabuar.

149. Prese kapikordash, bashkuesesh

Presa duhet te jete hidraulike me nje force shtrengimi 60kN. Duhet te jete e perdorshme me dore te lire dhe te shtrengoje terminale/kapikorda/bashkuese nga 10 deri ne 240mm². Duhet te kete mundesine te lirohet ne rast se kapja eshte bere ne menyre te gabuar. Duhet te kete koke te rrotullueshme 180°per shtrengime ne vende te ngushta. Duhet te kete butonin e lirimit automatik pas shtrengimit. Kutia duhet te perfshije presen dhe kokat 10 deri ne 240mm². Presa duhet te jete me gjatesi afersisht 400mm dhe gjeresi 150mm me peshe afersisht 3kg. Kutia me permasa afersisht 450*300*100mm

150. Cante per elektrikiste

Canta duhet te jete e punuar me cope canavace te bute por shume rezistente per ambjente industriale. Duhet te kete dy xhepa te brendshem te vecante me xhepa dhe llastika per mbajtjen e veglave ne vend. Duhet te hapet plotesisht me zinxhire. Duhet te kete rrip per kapje ne sup i cili mund te hiqet. Duhet te kete doreze alumini per tu mbajtur dhe bazamentin duhet ta kete te forte jo elastik. Permasat afersisht 400*270*260

151. Zgjatues kabell me 3 priza 230V 16A 3m.l

Zgjatues me 3 priza shuko 16A me kabell 3*1.5mm² dhe gjatesi totale te kabllit 3meter.

152. Zgjatues kabell me 4 priza 230V 16A 3m.l

Zgjatues me 4 priza shuko 16A me kabell 3*2.5mm² dhe gjatesi totale te kabllit 3meter

153. Zgjatues kabell me 3 priza 230V 16A 5m.l

Zgjatues me 43 priza shuko 16A me kabell 3*2.5mm² dhe gjatesi totale te kabllit 5meter

154. Zgjatues kabell me 4 priza 230V 16A 25m.l

Baraban zgjatues me kabell 3*2.5mm² me 4 priza shuko ne trup dhe gjatesi kablli total 25meter.

155. Zgjatues kabell me 4 priza 230V 16A 50m.l

Baraban zgjatues me kabell 3*2.5mm² me 4 priza shuko ne trup dhe gjatesi kablli total 25meter.

156. Gershere elektrike

Materiali i dorezes duhet te jete plastik bi-komponent dhe materiali i teheve prerës duhet te jete celik inoksi. Duhet te jene te pajisura me kasën mbrojtëse.

Gjatesia: 153 mm

Pesha: 98 g

157. Voltmeter paneli 600V

Voltmetri duhet te jete i tipit analog me shigjete per panel me diapazon matje 0-600VAC.

Humbjet e fuqise jo me shume se 4.6W. Saktesia 1.5%. Me shkalle mbrojtje IP52, dimensione afersisht 100*100*50mm dhe peshe 400 gram

158. Ampermeter paneli 400A

Ampermetri duhet te jete i tipit analog me shigjete per panel me diapazon matje 0-400A. Humbjet e fuqise jo me shume se 0.8W. Saktesia 1.5%. Me shkalle mbrojtje IP52, dimensione afersisht 100*100*50mm dhe peshe 400 gram.

159. Xhunto te termotkurrshme Φ 10-25 mm

Xhunto gome te termotkurrshme ne nxehtesi per kablllo me diameter 10-25mm

160. Xhunto te termotkurrshme Φ 25-35 mm

Xhunto gome te termotkurrshme ne nxehtesi per kablllo me diameter 25-35mm

161. Xhunto te termotkurrshme Φ 35-50 mm

Xhunto gome te termotkurrshme ne nxehtesi per kablllo me diameter 35-50mm

161. Elektroda tekoezimi 1500mm

Elektroda çeliku homogjen me seksionin "+" me galvanizim të nxehtë sipas standardeve të CEI 7-6; i prodhuar me pllake me 3 vrima $\varnothing$ 11 mm per tu lidhur me token.

Seksioni (mm)	Gjatesia (mm)	Pesha (kg)	Paketim (cope)
50x50x3	1500	3910	50

163-173. Kapikordat

Materiali i terminalit	Baker i veshur me Sn(tin)
Temperatura e punes	-50 °C deri ne +150 °C
Klasi i percjellesit	Klasi 1 dhe 2 rixhid dhe klasi 5 fleksibel sipas SSH EN60228
Vrime inspektimi	Po
Standardi	UL486 A-B

174-180. Gilzat

Gilzat duhet te jene me vrime qendrore per pare percjellsit dhe me nivel per futjen drejte te përcjellësit. Duhet te jene ne përputhje me standardin DIN 46267/1.

Dimensionet

Seksioni (mm ²)	Seksioni (AWG/MCM)	Hapsira	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
--------------------------------	-----------------------	---------	------------	------------	------------

10	8	6	30	6	4.5
16	6	8	50	8.5	5.5
25	4	10	50	10	7
35	2	12	50	12.5	8.5
50	1/0	14	56	14	10
70	2/0	16	56	16	12
95	3/0	18	70	19	13.8

F Pajisje te vecanta dhe elektropompa

181. Elektropompe Centrifugale horizontale 22 kW

Materiali i pompes

- Boshti	Inoks AISI 431
- Helika	Gize e llojit EN-GJL-250 ose me e forte
- Gryka e aspirimit	Gize sferoidale EN-GJL-500 ose me e forte
- Dhoma e dergimit	Gize e llojit EN-GJL-250 ose me e forte
- Guarnicionet	Gomine EPDM
- Difuzori	Gize e llojit EN-GJL-250 ose me e forte

Motori

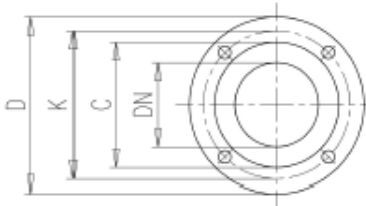
- Fuqia e motorit	30kW
- Rryma	50-55A
- Tensioni	400V 3 faze 50Hz
- Shkalla e mbrojtjes	IP55
- Rendimenti	≥90%
- Nr xhirove	2950
- Shkalla e izolimit	F

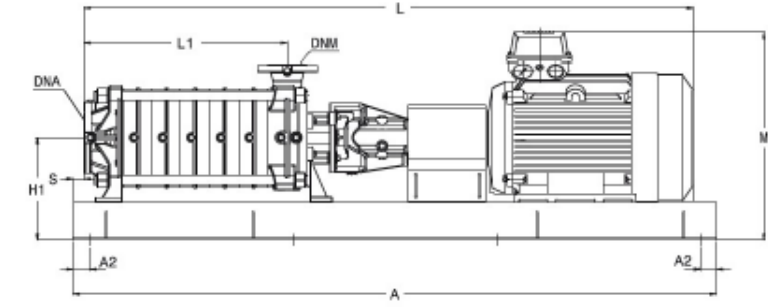
Te dhenat operative

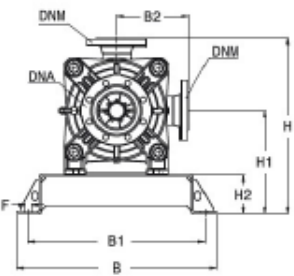
- Prurja nominale	≥ 13 l/s
- Hashi	≥ 90 m
- Lloji i ujit	Uje i paster
- Thithja	≥ 2.8 meter
- Fuqia ne aks	≤ 21 kW
- Rendimenti	$\geq 64\%$

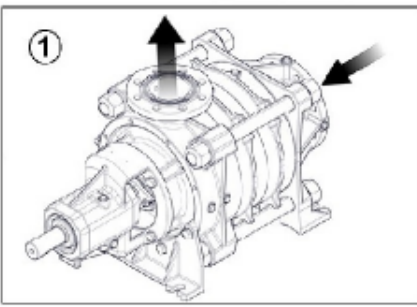
Numri i shkalleve 3

Dimensionet ne mm

A	1500	M	640				
A2	50	S	20				
B	580						
B1	510						
B2	180						
DNA	65			C	84	C	118
DNM	40			D	150	D	185
F	20			DN	40	DN	65
H	500			K	110	K	145
H1	320			N°	4	n°8	8/4
H2	140			Ø	19	ø	19
L	1545						
L1	290						







182. Elektropompe Centrifugale vertikale 15 kW

Materiali i pompes

- Boshti	Inoks AISI 431
- Helika	Gize e llojit EN-GJL-250 ose me e forte
- Gryka e aspirimit	Gize sferoidale EN-GJL-500 ose me e forte
- Dhoma e dergimit	Gize e llojit EN-GJL-250 ose me e forte
- Guarnicionet	Gomine EPDM
- Difuzori	Gize e llojit EN-GJL-250 ose me e forte

Motori

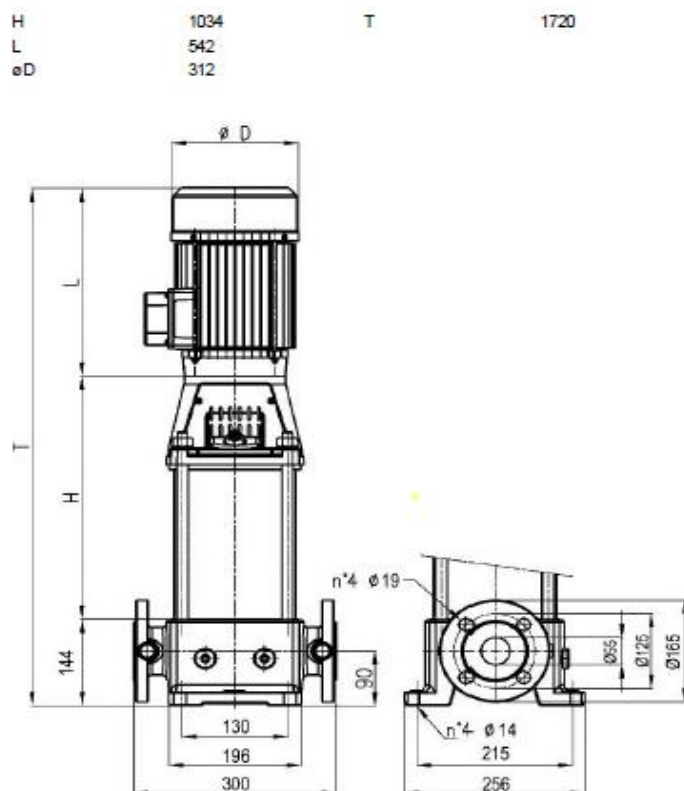
- Fuqia e motorit	15 kW
- Rryma	25-30A
- Tensioni	400V 3 faze 50Hz
- Shkalla e mbrojtjes	IP55
- Rendimenti	$\geq 90\%$
- Nr xhirove	2950
- Shkalla e izolimit	F

Te dhenat operative

- Prurja nominale	$> 16 \text{ m}^3/\text{h}$
- Hashi	$\geq 190\text{m}$
- Lloji i ujit	Uje
- Fuqia ne aks	$\leq 12.8\text{kW}$
- Rendimenti	$\geq 64\%$

Numri i shkalleve 3

Dimensionet ne mm



183. Elektropompe Centrifugale vertikale 22 kW

Materiali i pompes

- Boshti	Inoks AISI 431
- Helika	Tunxh/bronx
- Baza	Gize e llojit EN-GJL-250 ose me e forte
- Tubi i pompes	Inoks AISI 304
- Guarnicionet	Gomine EPDM
- Difuzori	Gize e llojit EN-GJL-250 ose me e forte

Motori

- Fuqia e motorit	22-25kW
- Rryma	40-45A
- Tensioni	400V 3 faze 50Hz
- Shkalla e mbrojtjes	IP55
- Rendimenti	≥90%
- Nr xhirove	2950
- Shkalla e izolimit	F

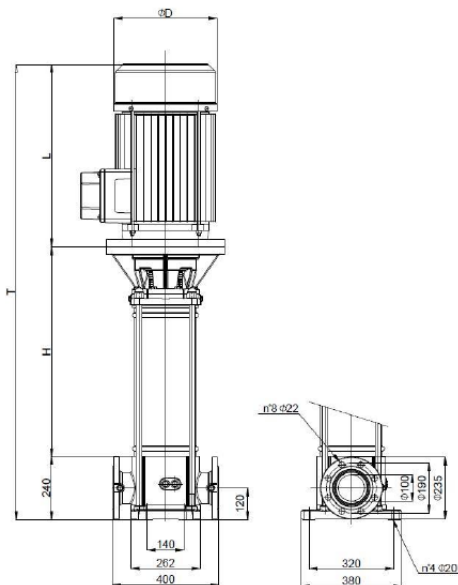
Te dhënat operative

- Prurja nominale	$\geq 13 \text{ l/s}$
- Hashi	$\geq 90\text{m}$
- Lloji i ujit	Ujë i pastër
- Thithja	$\geq 4\text{meter}$
- Fuqia në aks	$\leq 17.5\text{kW}$
- Rendimenti	$\geq 67\%$

Numri i shkalleve 4

Dimensionet në mm

H	589	T	1434
L	605		
øD	345		



184. Elektropompe Centrifugale vertikale 18.5 kW

Materiali i pompës

- Trupi i pompës	Gize
- Helika	Çelik inox
- Boshti i pompës	Çelik inox
- Difuzori	Gize

Motori

- Fuqia e motorit	18.5 kW
- Rryma	30-35A

- Klasa e efikenses	IE3
- Tensioni	400V 3 faze 50Hz
- Shkalla e mbrojtjes	IP55
- Rendimenti	$\geq 90\%$
- NPSH	3- 3.5 m
- Nr xhirove	≥ 2900
- Mbrojtja termike	PTC
- Shkalla e izolimit	F

Te dhënat operative

- Prurja nominale	$\geq 12-13$ l/s
- Hashi	$\geq 85-95$ m
- Lloji i lengut	Uje
- Rendimenti	$\geq 60\%$
Kahu i rrotullimit	Kahu orar

185. Elektropompe Centrifugale horizontale 18.5 kW

Materiali i pompes

- Trupi i pompës	Gize
- Helika	Çelik inox
- Boshti i pompës	Çelik inox
- Difuzori	Gize

Motori

- Fuqia e motorit	18.5 kW
- Rryma	30-35A
- Klasa e efikenses	IE3
- Tensioni	400V 3 faze 50Hz
- Shkalla e mbrojtjes	IP55
- Rendimenti	$\geq 90\%$
- Nr xhirove	≥ 2900
- Mbrojtja termike	PTC
- Shkalla e izolimit	F

Te dhenat operative

- Prurja nominale	$\geq 12-14$ l/s
- Hashi	$\geq 85-95$ m
- Lloji i lengut	Uje
- Rendimenti	$\geq 60\%$
NPSH	2.5 – 3 m
Diametri i helikës	170-180mm
Kahu i rrotullimit	Kahu orar

186. Elektropompe Centrifugale horizontale 37 kW

Materiali i pompes

- Trupi i pompës	Gize
- Helika	Çelik inox
- Boshti i pompës	Çelik inox
- Difuzori	Gize

Motori

- Fuqia e motorit	30-37 kW
- Rryma	50-55A
- Klasa e efikenses	IE3
- Tensioni	400V 3 faze 50Hz
- Shkalla e mbrojtjes	IP55
- Rendimenti	$\geq 90\%$
- Nr xhirove	≥ 2900
- Mbrojtja termike	PTC
- Shkalla e izolimit	F

Te dhenat operative

- Prurja nominale	$\geq 12-13$ l/s
- Hashi	$\geq 125-135$ m
- Lloji i lengut	Uje
- Rendimenti	$\geq 60\%$
NPSH	2-3 m
Diametri i helikës	160- 170 mm
Kahu i rrotullimit	Kahu orar

187. Elektropompe Centrifugale vertikale 11 kW

Materiali i pompes

- Boshti	Inoks AISI 431
- Helika	Tunxh/bronx
- Difuzori	Gize e llojit EN-GJL-250 ose me e forte
- Baza	Gize e llojit EN-GJL-250 ose me e forte
- Tubi i pompes	Inoks AISI 304
- Guarnicionet mekanike	Gomine EPDM

Motori

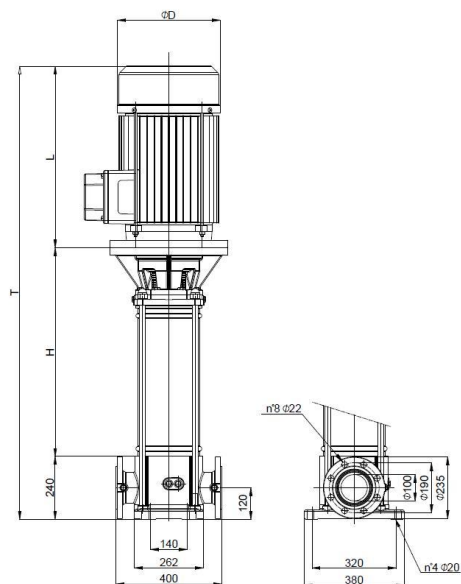
- Fuqia e motorit	11kW
- Rryma	20-21A
- Leshimi	yll/trekendesh
- Tensioni	400V 3 faze 50Hz
- Shkalla e mbrojtjes	IP55
- Rendimenti	$\geq 89\%$
- Nr xhirove	≥ 2900
- Shkalla e izolimit	F

Te dhenat operative

- Prurja nominale	$\geq 12-13$ l/s
- Hashi	$\geq 40-50$ m
- Lloji i ujit	Uje i paster
- Thithja 3%	$\geq 8-9$ meter
- Fuqia ne aks	$\leq 9-10$ kW
- Rendimenti	$\geq 60\%$

Dimensionet ne mm

H 553, T 1335, L 542, T 1399, øD 312



188. Elektropompe zhytse 1.1 kW

Aplikimet

Temperature makismale e trupit te punes +35° C

Maksiumi i permbatjes se reres 150g/m³

Thellesia e perdorimit ne nivelin e ujit deri ne 60 metra

Leshimet/ore 20 ne intervale te rregullta

Frekuenca 50 Hz

Shpejtesia nominale 2900 min-1

Numri i poleve 2

Tensioni 1 faze 230 V

Izolimi klasa F

Klasa e mbrojtjes IP68

Gjatesia e kabullit 1.5m

Rendimenti 60%

Hashi 150 m

Prurja 20-25 l/min

Standartet e sigurise

S SH EN 60335-1
S SH IEC 60335-1

CEI 61-150

S SH EN 60034-1
S SH IEC 60034-1

CEI 2-3

189. Elektropompe zhytëse 2.2 kW

Temperature maksimale e trupit të punës	+35° C
Maksiumi i përmbajtjes së rërës	150g/m ³
Lëshimet/ore	20 në intervale të rregullta
Fuqia	2.2 Kw
Tensioni	230 V
Frekuenca	50 Hz
Shpejtesia nominale	2900
Hashi	83- 288 m
Prurja	0- 45 l/min

190. Elektropompe zhytëse 5.5 kW

Temperature maksimale e trupit të punës	+35° C
Maksiumi i përmbajtjes së rërës	150g/m ³
Lëshimet/ore	20 në intervale të rregullta
Fuqia	5-6 Kw
Tensioni	400 V
Frekuenca	50 Hz
Shpejtesia nominale	2900
Hashi	72 – 205 m
Prurja	0 – 200 l/min

191. Elektropompe zhytëse 7.5 kW

Temperature maksimale e trupit të punës	+35° C
Maksiumi i përmbajtjes së rërës	150g/m ³
Lëshimet/ore	20 në intervale të rregullta
Fuqia	7-8 Kw
Tensioni	400 V
Frekuenca	50 Hz
Shpejtesia nominale	2900

Hashi	89 – 280 m
Prurja	0 – 200 l/min

192. Elektropompe zhytëse 13 kW

Materiali i pompes

- Boshti	Celik
- Helika	Celik
- Difuzori	Celik
- Suporti i aspirimit	Celik
- Dhoma e dergimit	Celik
- Mbrojtesja e kabllave	Celik

Motori

- Fuqia e motorit	13kW
- Rryma	28-32A
- Tensioni	400V 3 faze 50Hz
- Shkalla e mbrojtjes	IP68
- Rendimenti	$\geq 80\%$
- Nr xhirove	≥ 2800

Te dhënat operative

- Prurja nominale	≥ 6 l/s
- Hashi	≥ 130 m
- Lloji i ujit	Ujë i pastër
- Fuqia në aks	~ 10 kW
- Rendimenti	$\geq 70\%$

Dimensionet

- Gjatesia e pompes	1700-1800mm
- Gjatesia totale	2400-2500mm
- Diametri	130-170mm

193. Elektropompe zhytëse 15 kW

Materiali i pompes

- Boshti	Celik
- Helika	Celik
- Difuzori	Celik
- Suporti i aspirimit	Celik
- Dhoma e dergimit	Celik
- Mbrojtesja e kablllove	Celik

Motori

- Fuqia e motorit	15kW
- Rryma	31-34A
- Tensioni	400V 3 faze 50Hz
- Shkalla e mbrojtjes	IP68
- Rendimenti	$\geq 80\%$
- Nr xhirove	≥ 2800

Te dhenat operative

- Prurja nominale	≥ 30 l/s
- Hashi	≥ 35 m
- Lloji i ujit	Uje i pastër
- Fuqia ne aks	~ 11 kW
- Rendimenti	$\geq 70\%$

Dimensionet

- Gjatesia e pompes	700-750mm
- Gjatesia totale	1400-1500mm
- Diametri	190-230mm

194. Elektropompe zhvtese 26 kW

Materiali i pompes

- Boshti	Inoks AISI 431
- Helika	Gize e llojit EN-GJL-250 ose me e forte
- Difuzori	Gize e llojit EN-GJL-250 ose me e forte
- Suporti i aspirimit	Gize sferoidale EN-GJS-500 ose me e forte
- Dhoma e dergimit	Gize sferoidale EN-GJS-500 ose me e forte

- Mbrojtesja e kablllove	Inoks AISI 304
- Valvula	Inoks AISI 304
- Pjeset e gomes	Gomine EPDM
Motori	
- Fuqia e motorit	20-30kW
- Rryma	50-55A
- Tensioni	400V 3 faze 50Hz
- Shkalla e mbrojtjes	IP68
- Rendimenti	$\geq 80\%$
- Nr xhirove	2900

Te dhenat operative

- Prurja nominale	$\geq 75 \text{ m}^3/\text{h}$
- Hashi	$\geq 70\text{m}$
- Lloji i ujit	Uje i pastër
- Fuqia ne aks	$\leq 22.8\text{kW}$
- Rendimenti	$\geq 70\%$

Dimensionet

- Gjatesia e pompes	1100-1200mm
- Gjatesia totale	2200-2250mm
- Diametri	115-135mm

195. Elektropompe zhytse 30 kW

Materiali i pompes

- Boshti	Celik
- Helika	Celik
- Difuzori	Celik
- Suporti i aspirimit	Celik
- Dhoma e dergimit	Celik
- Mbrojtesja e kablllove	Celik

Motori

- Fuqia e motorit	30kW
- Rryma	60-65A
- Tensioni	400V 3 faze 50Hz
- Shkalla e mbrojtjes	IP68
- Rendimenti	$\geq 80\%$
- Nr xhirove	≥ 2800

Te dhenat operative

- Prurja nominale	≥ 20 l/s
- Hashi	≥ 120 m
- Lloji i ujit	Uje i pastër
- Fuqia ne aks	<u>23-25</u> kW
- Rendimenti	$\geq 70\%$

Dimensionet

- Gjatesia e pompes	800-850mm
- Gjatesia totale	2300-2800mm
- Diametri	180-210mm

196. Elektropompe zhytse 37 kW

Materiali i pompes

- Boshti	Celik
- Helika	Celik
- Difuzori	Celik
- Suporti i aspirimit	Celik
- Dhoma e dergimit	Celik
- Mbrojtesja e kablllove	Celik

Motori

- Fuqia e motorit	37kW
- Rryma	74-77A

- Tensioni	400V 3 faze 50Hz
- Shkalla e mbrojtjes	IP68
- Rendimenti	$\geq 80\%$
- Nr xhirove	≥ 2800

Te dhënat operative

- Prurja nominale	≥ 65 l/s
- Hashi	≥ 42 m
- Lloji i ujit	Ujë i pastër
- Fuqia në aks	<u>30-34</u> kW
- Rendimenti	$\geq 70\%$

Dimensionet

- Gjatesia e pompes	800-850mm
- Gjatesia totale	2000-2100mm
- Diametri	240-280mm

197. Elektropompe zhytëse 110 kW

Fuqia nominale: 110kW

Tensioni: 400V 50Hz

Shpejtësia e rrotullimit: 2926 1/min

Rryma nominale: 200A

Metoda e lëshimit: Direkt

Klasa e mbrojtjes: IP68

Eficienta e motorit në ngarkesë të plotë: 89.4%

Instalimi: vertikal ose horizontal

Prurja jo më pak se 102 l/s

Hashi jo më pak se 55m

Presioni maksimal i punës: 39bar

Thellessia maksimale ku mund të punojë e zhytur: 300m poshtë nivelit të ujit

Të lejojë kalimin e solideve me diametër max. 3mm

Temperatura e trupit të punës: 0 deri në 30°C

198. Elektropompe zhytëse 350 kW

Tensioni: 400V 50Hz

Shpejtësia e rrotullimit: 2950 1/min

Fuqia nominale: 250 – 350 kW
 Rryma nominale: 458A
 Metoda e leshimit: Direkt
 Klasa e mbrojtjes: IP68
 Eficensa e motorit ne ngarkese te plote: 92%
 Instalimi: vertikal
 Prurja jo me pak se 87l/s
 Hashi jo me pak se 200m
 Presioni maksimal i punes: 30bar
 Thellesia maksimale ku mund te punoje e zhytur: 300m poshte nivelit te ujit
 Te lejoje kalimin e solideve me diameter max. 5mm
 Temperatura e trupit te punes: 0 deri ne 30°C

199. Elektropompe zhytuese per ujra te zeza 6kW

Motori

- Fuqia e motorit	6kW
- Rryma	13.6A
- Tensioni	400V
- Shkalla e mbrojtjes	IP68
- Rendimenti	≥89%
- Shpejtesia nominale	1470 1/min
- Shkalla e izolimit	H

Te dhenat operative

- Prurja nominale	≥60 l/s
- Hashi	≥9m
- Lloji i lengut	Uje
- NPSH	≥2.57meter
- Fuqia ne aks	≤21kW
- Rendimenti	≥78%

200. Elektropompe zhytuese per ujra te zeza 9 kW

Motori

- Fuqia e motorit	9kW
- Rryma	20.9A

- Tensioni	400V
- Shkalla e mbrojtjes	IP68
- Rendimenti	$\geq 89.5\%$
- Shpejtesia nominale	982 1/min
- Shkalla e izolimit	H

Te dhenat operative

- Prurja nominale	≥ 72 l/s
- Hashi	≥ 7.4 m
- Lloji i lengut	Uje
- NPSH	≥ 1.89 meter
- Fuqia ne aks	< 7.74 kW
- Rendimenti	$\geq 67.9\%$

201. Elektropompe zhytse per ujra te zeza 18.5 kW

Motori

- Fuqia e motorit	18.5kW
- Rryma	35.8A
- Tensioni	400V
- Shkalla e mbrojtjes	IP68
- Rendimenti	$\geq 91.7\%$
- Shpejtesia nominale	980 1/min
- Shkalla e izolimit	H

Te dhenat operative

- Prurja nominale	≥ 186 l/s
- Hashi	≥ 5 m
- Lloji i lengut	Uje
- NPSH	≥ 3.55 meter
- Fuqia ne aks	≤ 12.6 kW
- Rendimenti	$\geq 72.3\%$

202. Elektropompe zhytse per ujra te zeza 22 kW

Motori

- Fuqia e motorit	22kW
- Rryma	40.7A
- Tensioni	400V
- Shkalla e mbrojtjes	IP68
- Rendimenti	$\geq 92.2\%$
- Shpejtesia nominale	981 1/min
- Shkalla e izolimit	F

Te dhenat operative

- Prurja nominale	≥ 174 l/s
- Hashi	≥ 9 m
- Lloji i lengut	Uje
- NPSH	≥ 2.57 meter
- Fuqia ne aks	≤ 21 kW
- Rendimenti	$\geq 78\%$

203. Elektropompe zhytëse për ujë të zeza 30 kW

Motori

- Fuqia e motorit	30kW
- Rryma	64A
- Tensioni	400V
- Shkalla e mbrojtjes	IP68
- Rendimenti	$\geq 90\%$
- Shpejtesia nominale	728 1/min
- Shkalla e izolimit	H

Te dhenat operative

- Prurja nominale	≥ 322 l/s
- Hashi	≥ 4.65 m
- Lloji i lengut	Uje
- NPSH	≥ 4.98 meter
- Fuqia ne aks	≤ 18.4 kW
- Rendimenti	$\geq 80\%$

204. Elektropompe zhytëse për ujë të zeza 45 kW

Motori

- Fuqia e motorit	45kW
- Rryma	85A
- Tensioni	400V
- Shkalla e mbrojtjes	IP68
- Rendimenti	$\geq 89\%$
- Shpejtësia nominale	989 l/min
- Shkalla e izolimit	H

Te dhënat operative

- Prurja nominale	≥ 321 l/min
- Hashi	≥ 11.2 m
- Lloji i lëngut	Ujë
- NPSH	≥ 5.93 meter
- Fuqia në aks	≤ 41 kW
- Rendimenti	$\geq 85\%$

205. Elektropompe zhytëse për ujë të zeza 75 kW

Motori

- Fuqia e motorit	75kW
- Rryma	140A
- Tensioni	400V
- Shkalla e mbrojtjes	IP68
- Rendimenti	$\geq 94.6\%$
- Shpejtësia nominale	989 l/min
- Shkalla e izolimit	H

Te dhënat operative

- Prurja nominale	≥ 500 l/s
- Hashi	≥ 9 m
- Lloji i lëngut	Ujë

- NPSH	$\geq 8\text{meter}$
- Fuqia ne aks	$\leq 69.4\text{kW}$
- Rendimenti	$\geq 68\%$

206 deri ne 209. Inverterat

Inveterat do te perdoren per komandimin, monitorimin dhe mbrojtjen e elektropompave te te gjitha llojeve (zhytese, siperfaqesore, te ujerave te ndotura etj). Te gjithë inverterat e ofertuar duhet suportojne te njejten nderfaqe komunikimi me kompjuterat qe do programohen. Duhet te jene te ndertuar me materiale te cilesise se larte per tu instaluar ne ambjente industriale me kushte te veshtira dhe duhet te jene me mbrojtje IP20. Duhet te kene te inkorporuar nje filter EMC per nderyrhjet e interferences, nje RTU Modbus dhe nje funksion te de-aktivizimit te menjehershëm te ngarkeses. Duhet te kene nje menu te thjeshte per te zgjedhur menyren e operimit, instalimit dhe perdorimit. Duhet te shfaqin parametrin e efciences se energjise ne shkalle vektoriale dhe skalare per te bere te mundur permiresimin dhe optimizimin e procesit te punes. Me ane te funksionit te efciences se energjise mund te behet i mundur aplikimi ngarkeses maksimale per amper dhe ulja e energjise se thithur nga rrjeti. Duhet te ofroje rregullimin e shpejtesise ne menyre te sofistikuar dhe kontrollin e momentit te ngarkeses. Duhet te jete i mbrojtur nga mungesa e sistemit te tokezimit, qarku kryesor elektronik duhet te jete i veshur me lende mbrojtese kunder pluhurit dhe lageshtise.

Lidhja me rrjetin:

Tensioni ne hyrje dhe dalje	3 Fazor, 380-480V, +10%/-15%
Frekuenca	nga 47 deri ne 63Hz
Faktori i fuqise	$\cos \phi = 0.98$
Eficienca	98% ne ngarkese nominale
Klasa e efciences	IE2 sipas SSH IEC 61800-9-2

Lidhja me motorin:

<u>Tensioni</u>	nga 0 deri ne U_n (tension nominal)
<u>Frekuenca</u>	0 deri ne 500Hz
<u>Kontrolli i motorit</u>	Kontroll vektorial dhe skalar
<u>Kontrolli i momentit</u>	Hapi i rritjes se momentit - <10ms me moment nominal
	Ne jo linearitet: $\pm 5\%$ me moment nominal

Kontrolli i shpejtesise:
motorit

Saktesia statike: 20% e shkarjes nominale te

Saktesia dinamike: 1% sekonda me 100% hapa te momentit

Standardet:

Direktiva e tensionit te ulet 2014/34/EU, SSH EN 61800-5-1: 2007 Direktiva e makinerive 2006/42/EC, SSH EN 61800-5-2: 2007
Direktiva EMC 2014/30/EU, SSH EN 61800-3: 2004 + A1: 2012
Direktiva RoHS 2011/65/EU

Hyrjet dhe daljet:

2 Hyrje analoge
programueshem

Seleksionimi i hyrjes Rryme/Tension eshte i

Sinjali i tensionit

0 (2) to 10 V, R ne >200 k Ω

Sinjali i rrymes

0 (4) to 20 mA, R ne = 100 Ω

Vlera e references se potenciometrit

10 V $\pm$ 1% max. 20 mA

2 dalje analoge:
tensionin.

Dalja 1 e programueshme nga perdoruesi per rrymen apo

Dalja 2 eshte per rrymen

Sinjali i tensionit

0 to 10 V, R load: >100 k Ω

Sinjali i rrymes

0 to 20 mA, R load: <500 Ω

Tensioni i qarqeve ndihmese i brenshem:

24 V DC $\pm$ 10%, max. 250 mA

6 hyrje digjitale:
nga nje

12 deri ne 24 VDC, 24VAC, Lidhja e sensoreve PTC e suportuar
hyrje e vetme digjitale. Lidhje PNP ose NPN

5 dalje rele

Tensioni maksimal i shkycjes 250VAC/30VDC.

Rryma maksimale e vazhdueshme 2A rms

Limited e ambjentit te instalimit:

Zona e punes:

-15 to +55 $^{\circ}$ C duke mos lejuar ngrirjen

Metoda e ftohjes

Ajer i paster i thate

Lartesia max

deri ne 1000 meter

Lageshtia relative

5-95% duke mos lejuar kondesimin

Shkalla e mbrojtjes

IP20

Siguria gjate punes: Shkeputje e menjehershme nga ngarkesa ne menyre te sigurte (sipas standardit SSH EN 61800-5-2)

Protokollet e komunikimit: Modbus RTU, porte EtherNet/IP

Fuksionet e mbrojtjes:

Kontrollor i mbitensionit, kontrollor i nentensionit, monitorimi i rrjedhjes se tokezimit te motorit dhe kabllit te motorit, mbrojtje nga qarku i shkurter i motorit dhe kabllit te motorit. Mbrojtja nga rritja e temperaturave. Supervizim i nderrimit te hyrjeve dhe daljeve. Mbrojtje e motorit nga mbingarkesa, detektimi i humbjes se fazes (motori dhe rrjeti), supervizim i renies se menjehershme te ngarkeses (keputje e helikes se pompes), supervizim i mbingarkeses, mbrojtje nga renia e xhirove.

3 Faze Un=400V						
Fuqia Nominale	Rryma nominale	Rryma ne punim te lehte	Fuqia ne punim te lehte	Rryma ne punim te rende	Fuqia ne punim te rende	Rryma max ne dalje
kW	A	A	kW	A	kW	A
15	32	30.4	15	24.6	11	44.3
22	45	42.8	22	37.7	18.5	67.9
30	62	58	30	44.6	22	76

75	145	138	75	105	55	178
----	-----	-----	----	-----	----	-----

210. Softstarter 22kw

Softstarteri duhet te jete i ndertuar per punim ne tension deri ne 600VAC dhe me tension kontrolli 100-250VAC 50/60Hz. Permasat orientuese 155*320*200mm (gjeresi*lartesi*thellesi) dhe peshe afersisht 5kg.

Tensioni nominal i punes	200...600 VAC
Tensioni i qarqeve te kontrollit	100...250VAC ose 24VDC
Frekuenca nominale	50Hz
Fuqia nominale e punes me tokezim te mbrojtur	22kW (400V)
Rryma nominale e punes me tokezim te mbrojtur	45A
Fuqia nominale e punes me lidhje trekendesh te brendshme	37kW ne 400V, 25kW ne 230V
Rryma nominale e punes me lidhje trekendesh te brendshme	76A
Mbrojtja nga mni ngarkesa	Po, e inkorporuar
Rryma maksimale e leshimit	4 fishi i rrymes nominale per 10 sek
Tensioni fillestar ne leshim	10...99%
Tensioni ne zbritje	100...10%
Fuksioni i limitimit te rrymes	1.5...7.5 fishi i rrymes nominale
Celes per kthim ne lidhje yll te brendeshme	Po
Rele sinjalizuese per operimin	Po
Rele sinjalizuese per bypass	Po
Rele sinjalizuese per difekt	Po
Rele sinjalizuese per mbingarkesen	Po
Daljet analoge	0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA
Indikator per start/gati per pune ON (LED)	Jeshile
Indikator sinjali per mbrotjen (LED)	E verdhe
Indikator gjate kohes se punimit R (LED)	Jeshile
Indikator sinjali per defekt (LED)	E kuqe
Komunikimi	Modbus i inkorporuar, Anybus, FieldBus
Temperatura e punes	-25...+60 °C

211. Softstarter 55kw

Softstarteri duhet te jete i ndertuar per punim ne tension deri ne 600VAC dhe me tension kontrolli 100-250VAC 50/60Hz. Permasat orientuese 160*320*210mm (gjeresi*lartesi*thellesi) dhe peshe afersisht 5kg.

Tensioni nominal i punes	200...600 VAC
Tensioni i qarqeve te kontrollit	100...250VAC ose 24VDC
Frekuenca nominale	50Hz
Fuqia nominale e punes me tokezim te mbrojtur	55kW (400V)
Rryma nominale e punes me tokezim te mbrojtur	105A
Fuqia nominale e punes me lidhje trekendesh te brendshme	90kW ne 400V, 55kW ne 230V
Rryma nominale e punes me lidhje trekendesh te brendshme	181 A
Mbrojtja nga mni ngarkesa	Po, e inkorporuar
Rryma maksimale e leshimit	4 fishi i rrymes nominale per 10 sek
Tensioni fillestar ne leshim	10...99%
Tensioni ne zbritje	100...10%
Fuksioni i limitimit te rrymes	1.5...7.5 fishi i rrymes nominale
Celes per kthim ne lidhje yll te brendeshme	Po
Rele sinjalizuese per operimin	Po
Rele sinjalizuese per bypass	Po
Rele sinjalizuese per difekt	Po
Rele sinjalizuese per mbingarkesen	Po
Daljet analoge	0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA
Indikator per start/gati per pune ON (LED)	Jeshile
Indikator sinjali per mbrotjen (LED)	E verdhe
Indikator gjate kohes se punimit R (LED)	Jeshile
Indikator sinjali per defekt (LED)	E kuqe
Komunikimi	Modbus i inkorporuar, Anybus, FieldBus
Temperatura e punes	-25...+60 °C

212. Softstarter 110kW

Softstarteri duhet te jete i ndertuar per punim ne tension deri ne 600VAC dhe me tension kontrolli 100-250VAC 50/60Hz. Permasat orientuese 258*470*279mm (gjeresi*lartesi*thellesi) dhe peshe afersisht 13.3kg.

Tensioni nominal i punes	208...600 VAC
Tensioni i qarqeve te kontrollit	100...250VAC ose 24VDC
Frekuenca nominale	50Hz
Fuqia nominale e punes me tokezim te mbrojtur	110kW(400V)
Rryma nominale e punes me tokezim te mbrojtur	210A
Fuqia nominale e punes me lidhje trekendesh te brendshme	184kW ne 400V, 102kW ne 230V
Rryma nominale e punes me lidhje trekendesh te brendshme	360 A
Mbrojtja nga mni ngarkesa	Po, e inkorporuar
Rryma maksimale e leshimit	4 fishi i rrymes nominale per 10 sek

Tensioni fillestar ne leshim	10...99%
Tensioni ne zbritje	100...10%
Fuksioni i limitimit te rrymes	1.5...7.5 fishi i rrymes nominale
Celes per kthim ne lidhje yll te brendeshme	Po
Rele sinjalizuese per operimin	Po
Rele sinjalizuese per bypass	Po
Rele sinjalizuese per difekt	Po
Rele sinjalizuese per mbingarkesen	Po
Daljet analoge	0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA
Indikator per start/gati per pune ON (LED)	Jeshile
Indikator sinjali per mbrotjen (LED)	E verdhe
Indikator gjate kohes se punimit R (LED)	Jeshile
Indikator sinjali per defekt (LED)	E kuqe
Komunikimi	Modbus i inkorporuar, Anybus, FieldBus
Temperatura e punes	-25...+60 °C

213. Softstarter 355kW

Softstarteri duhet te jete i ndertuar per punim ne tension deri ne 600VAC dhe me tension kontrolli 100-250VAC 50/60Hz. Permasat orientuese 435*493*369mm (gjeresi*lartesi*thellesi) dhe peshe afersisht 46kg.

Tensioni nominal i punes	208...600 VAC
Tensioni i qarqeve te kontrollit	100...250VAC ose 24VDC
Frekuenca nominale	50Hz
Fuqia nominale e punes me tokezim te mbrojtur	400kW(400V)
Rryma nominale e punes me tokezim te mbrojtur	720A
Fuqia nominale e punes me lidhje trekendesh te brendshme	710kW ne 400V, 355kW ne 230V
Rryma nominale e punes me lidhje trekendesh te brendshme	1247 A
Mbrojtja nga mni ngarkesa	Po, e inkorporuar
Rryma maksimale e leshimit	4 fishi i rrymes nominale per 10 sek
Tensioni fillestar ne leshim	10...99%
Tensioni ne zbritje	100...10%
Fuksioni i limitimit te rrymes	1.5...7.5 fishi i rrymes nominale
Celes per kthim ne lidhje yll te brendeshme	Po
Rele sinjalizuese per operimin	Po
Rele sinjalizuese per bypass	Po
Rele sinjalizuese per difekt	Po
Rele sinjalizuese per mbingarkesen	Po

Daljet analoge	0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA
Indikator per start/gati per pune ON (LED)	Jeshile
Indikator sinjali per mbrotjen (LED)	E verdhe
Indikator gjate kohes se punimit R (LED)	Jeshile
Indikator sinjali per defekt (LED)	E kuqe
Komunikimi	Modbus i inkoporuar, Anybus, FieldBus
Temperatura e punes	-25...+60 °C

214. Galexhant per ujera te zeza

Tensioni nominal	230 V AC, 400 V AC
Rryma nominale:	16(8)/16(4) A
Klasi mbrojtjes	I
Tipi i mbrojtjes	IP 68
Kalimi	Hapje normale (standarde)
Lloji kabllit	H07RN-3G1.0 or A05RN-4G0.75
Temperatura	Deri ne 60 °C
Gjatesi kablli	10mt.

215 – 220 Minifikes zjarri per panele elektrike

Minifikesja e zjarrit duhe te jete automtike dhe duhet te siguroje nje mbrojtje te shpejte dhe te drejtperdrejte ne burimin e rrezikut pra duhet jete e pershatshme per te vepruar lokalisht ne piken ku ka zjarr gje e cila do te parandaloj dëme te paneleve elektrike.

Pajisja duhet te jete e përshtatshme per tu përdorur ne mjedise industriale, shtepiake, panele elektrike etj.

Shkarkim duhe te jete sipas teknologjisë së çertifikuar Termo Bulb.

Mirembatja duhet te jete e thjeshte.

Te dhënat teknike

Mbushesja standarde

Madhesia e mbushësit	ml	Matjet (mm)			Pesha
		L	D	A	kg
Madhesia 0	22-25	264.5	22.0	16	0.45

Madhesia 1	70-75	280.0	35.0	16	0.64
Madhesia 2	115-125	310.5	40.0	16	0.83
Madhesia 3	230-250	377.0	50.8	16	1.43
Madhesia 4	350-370	462.0	50.8	16	1.90
Madhesia 5	600-610	508.0	60.3	16	2.90

221. Sensor aktivizimi per minifikesin e zjarrit per panelet elektrike

Sensor detektim i zjarrit ne panel i montueshëm ne brendësi te panelit i cili mund te aktivizojë deri ne 2 minifikese zjarri ne nje panel. Duhet te jete i shoqëruar me nje njësi kontrolli e cila lidh sensorin, minifikesen dhe llampen e sinjalizimit.

G .RROBA PUNE

222.KOMBINOSHE PUNE ME LOGO SHRUKD

Kominoshet do te jene te ndertuara prej materiali dok 100% pambuk. Ato jane te perbera nga dy pjese,te perparme dhe te pasme.Ne pjesen e perparme ka dy xhepa me astar ne pjesen e pantallonave si dhe dy xhepa fallco,pjesa e poshtme e pantallonave ka nje shirit H.V per mbrojtje te puntorve gjate punes naten.Ne pjesen e sipërme kominoshia ka dy xhepa te sipërme te cilet mbyllen me zinxhir.pjesa para e kominosheve mbyllet me zinxhir Pjesa e pasme e kominoshes ka dy xhepa me kapak ne pjesen e pantallones.Shpina e saj eshte nje copeshe dhe ne pjesen e sipërme te saj,midis shpatullave,stampohet me boje rezistente SHRUKD.Ne bashkimin e dy pjeseve te pasme te kominoshes vendoset nje llastik 3.5 cm I cili mbulohet me nje shirit me te njejten cope si e kominoshes dhe e pershkron gjithe kominoshen ne mes e vendosur kjo me tegela dy gjilpershe.Mengete kominoshes jane te gjata dhe ne mes te tyre vendoset nje shirit H.V dhe ne pjesen fundore te menges vendoset nje buton per te beret e mundur mbylljen e saj gjate punes.Jaka e kominoshes eshte jake e zakonshme e cila ri e shtrire pas supeve. Kominoshja duhet te jete konforte dhe e lirshme ne pune.

223.KËPUCË PUNE MBROJTËSE

Ngjyra : E Zeze

Shuall gome rezistent ndaj rreshkitjev, vajrave, dhe naftes

Mbrojtësa e Gishtave prej Celiku

Sholle anti-shpim

Kepuce antistatike

Pjesa sipërme rezistente ndaj ujit
Sholle Anti-Rreshkitje (SRC) për të parandaluar rreshkitjen në qeramike dhe celik.
Sholle rezistente ndaj vajrave
Përmasat: Nr:40 41 42 43

224.PELERINA SHIU ME LOGO SHRUKD(PANTALLONA XHAKET)

Materiali plastik /për kushte të lagështa.
Me shirit paralajmërues 100% poliestër, e veshur me PVC 210 g.

225.JELEK HI-VIS KONTRAST ME THURJE SUPERIOIR ME LOGO SHRUKD

Ngjyre portokalli me shirita fosforishente materiali I jelekut duhet të jetë 100% polyester. Jeleku të ketë të stampuar në shpinë dhe në pjesën e përparme logon SH R U K D sha.
Ngjyra: Portokalli ose jeshile, sipas kërkesës
Certifikuar sipas të EN ISO 20471
E përbërë nga shirita reflektues

226.JELEK HI-VIS KONTRAST I PLOTE ME LOGO SHRUKD

Ngjyre portokalli/jeshile, me shirita fosforeshente, materiali i jelekut duhet të jetë 100% polyester. Veshur me Dopje PU, me Sipërfaqe Anti-Njollave 190g. Të ketë të stampuar në shpinë dhe në pjesën e përparme logon SH R U K D sha.
Qepje me shirit hermetik për të ndaluar penetrimin e ujit. Mbrojtje ndaj të ftohtit e certifikuar sipas standartit EN342 ose ekuivalentja e tij. Të ketë xhëp të brendshëm në kraharor. Menge të brendshme të trikotuara. Me shtrese dhe mbushje të plote për të mbajtur ngrohtësinë e trupit, minge të rregullueshme, zinxhir të dyanshem për hapje të shpejte. Shirit reflektues për me shumë dukshmeri. Certifikuar sipas të EN ISO 20471 ose ekuivalentja e tij..

227.CIZME PUNE

Përmasa : Nr 41 42 43 44
Ngjyra: Blu
Plotësisht i papërshkueshëm nga uji
Kepuce antistatike
100% Ujendaluese

Sholle Anti-Rreshkitje (SRC) per te parandaluar rreshkitjen ne qeramike dhe celik.
Sholle rezistente ndaj vajrave
Certifikuar sipas Standartit EN ISO 20347 ose ekuivalentja e tij.

228.ÇIZME PUNE DIELEKTRIKE

Çizme dielektrike e klasit 2 me izolim elektrik me një kapak integral prej çeliku per mbrojtjen e gishtave dhe taban prej gome të vullkanizuar për rezistencë të lartë ndaj rrëshqitjes. Te siguroj mbrojtje ndaj tensionit të lartë deri në 20 kV per 8 orë, dhe 35 kV për 3 minuta
Taban rezistent ndaj nxehtësisë sipas standartit EN 20345:2012 HRO,ose ekuivalentja e tij.
Izolimi i ftohtë sipas standartit EN ISO 20345:2012 CI ose ekuivalentja e tij.
Çizme Rezistente ndaj karburantit dhe vajit.
Sistemi i mbrojtjes në thembër sipas standartit EN 20345:2011 E ose ekuivalentja e tij.
CE e shënuar me datën dhe vitin e prodhimit.
Larja e tyre te jet e mundur deri në 40°C

229.DOREZA DIELEKTRIKE

Izolimi i dorës sipas klasës dhe tensionit nominal të rrjetit. Dorezë në formë ergonomike ne brendësi dhe me nje peshe te lehte. Struktura e gomës te ofroj veti të larta dielektrike me nje mbrojtje deri ne 1000V. Certifikuar sipas standartiti EN 60903 ose ekuivalenten e tij.

230.ÇIZME KOMBINOSHE ME LOGO SHRUKD

Te jete nje trupshe ku edhe pjesa e sipërme e kominoshes eshte material gome.Kominoshja ka dy rripa qe bejne te mundur qendrimin e tyre ne trupe.
Bel dhe rripa të rregullueshëm.
100% Ujendaluese.
Sholle e mesme celiku anti-shpim.
Certifikuar sipas standartit EN ISO 20345 S5 ose ekuivalente e tij.

231.SYZE PUNE

Me mbrojtje UV
Trajtim Anti-Gërvishtjeve
Bishta elastike që mbrojnë ndaj goditjeve.
Certifikuar sipas standarit EN 166 ose ekuivalentja e tij.

232.MBROJTESE, KOKE

Helmete Mbrojtëse koke Elektriciستي per mbrojtjen dhe Izolim elektrik deri ne 1000Vac ose 1500Vdc

Skeleti i brendshem amortizues me 4 pika kapje ne helmet.

Shirit për kokë me madhësi të rregullueshme me togezen rrotulluese.

Pesha:330g

Ngjyra: **E verdhe**

Materiali: Plastik

Certifikuar sipas standarit EN 397 ose ekuivalentja e tij.

233.KUTI E NDIHMES SE SHPEJTE

Kutia te jete e pajisur me garza te ndryshme, gershere, dhe fasho ngjitese dhe te gjitha sendet që nevojiten për të ndërmarrë ndihmën e parë duke përfshirë leukoplast steril,

234.MASKË PROFESIONALE KUNDRAGAZI PER ERERAT E KANALIZIMEVE

Gjysem maske me dy filetime

Gome Polikloropren, Karbon

Shiritin me mundesi rregjistrimi per fytyren

235.MASKE SALDIMI PROFESIONALE ME FOTOELEMENTE

Auto Erresim, te erresohet automatikisht ne prezence te dritave te forta saldimi. Me panel diellore dhe dy bateri litium reserve. Jetgjatesia 5000 ore.Filter optik superior LCD

Certifikim CE sipas standarit EN 166 ose ekuivalente e tij.\

Sensori i harkut: 2

Klasa optike: 1/1/1/2

Gjendja e dritës: DIN 4

Gjendja e errët: hije e ndryshueshme, 9 ~ 13

Kontrolli i hijes: i jashtëm, i ndryshueshëm

Ndezja/FIKJA: plotësisht automatike

Kontrolli i ndjeshmërisë: automatik

236.DOREZA GAUTLET SALDATORI

Mbushje e plote pambuk

Doreze med lekure lope e holluar

Mbrojtje maksimale nga djegiet sipas standariti EN407 ose ekuivalente e tij.

Ideale per saldim dhe trajtime metalesh

Mbrojtja e saldimit Tipi A sipas standarit EN 12477 ose ekuivalente e tij.

237.DOREZA NITRILE

Materiali i veshjes: Nitril
Niveli i mbrojtjes: 4121X

238.PERPARESE PUNE ME LOGO SHRUKD

Perparse me minge te gjata, material dok me perberje pambuk polyester. Pjesa e perparme e perparses te kete dy xhepa te poshtem dhe nje te siperm ne anen e majte te saj. Perparsja te mbyllet me 4 kopsa. Te stampuar logon SHRUKD. Materiali :Pëlhurë e jashtme: Kingsmill: 65% Poliestër, 35% Pambuk 245g.

239.PERPARESE MESHINI PER SALDIMI

Lëkura me izolimi te nxehtësisë, rezistent ndaj flakës.
Përparëse saldimi prej lëkure me mbrojtje ne pjesën e përparme të trupit, Me lekure industriale me xhepa per mbajte veglash te ndryshme.
Certifikuar sipas standartit EN ISO 11611 Klasi 2 (A1) ose ekuivalente e tij.

240. VESHJE PUNE ME LOGO SHRUKD (PANTALLONA XHAKETE)

Veshja e punes te jete i perbere nga nje xhakete dhe nje pale pantallona e perbere nga material Kingsmill: 65%, Poliestër, 35% Pambuk 245g .Mbi xhep te jete e stampuar logo, SHRUKD sh.a, ne pjesen e perparme .

Pantalloni te jete material i njejte si xhaketa, me dy xhepa te siperm ne pjesen e perparme, si dhe dy ne pjesen e pasme ku njeri prej te cileve te jete i vogel dhe sherben per mbajtjen e celsave .

241.XHUPA ME FILTER ME LOGO SHRUKD

Materiali i brendshem: 100% Poliestër
Material Mbushës: 100% Poliestër
Qepje hermetike per te ndaluar pentrimin e ujit.
Mbrojtje ndaj të ftohtit e çertifikuar sipas standartit EN 342 ose ekuivalentja e tij.
Ne pjesen e perparme ne te majte sipër te kete te stampuar logo SHRUKD sh.a .

H. VEGLA PUNE

242.PROZHEKTORE DORE ME BATERI TE KARIKUESHME

Lloji i llambes: LED
Fuqia: 1 W

Fluksi i ndriçimit: 100 Lm

243.PROZHEKTORE KOKE ME BATERI

Intesiteti i dritës : 200 lm

Kundra ujit

Lloji i baterisë : E Nderrueshme

Bateria: alkaline 3AAA

mIPX4 rezistent ndaj shiut

244.HAVI KALLAJI

Tensioni:220-240V~50/60Hz

Fuqia hyrëse: 60 W

Koha e ngrohjes paraprake: 1~2 minuta

245.PISTOLET PER NGROHJE ME EKRAN LCD

Tensioni: 220V-240V~50/60Hz

Fuqia hyrëse: 2000 W

Temperatura: 50/50-600°C/50-600°C

Rrjedha e ajrit: 450/300/450 L/min

Temperatura e rregullueshme me ekran LCD për kontroll të saktë

Gjatësia e kabllit: 2M

Përfshini:

Grykë reduktuese 1 copë

1 copë hundë reflektori

1 copë hundë e sheshtë

1 copë kruese

246.PARANKO 2 TON

Pesha e ngritjes: 1 ton

Lartësia e ngritjes: 3 m

Numri i zinxhirit : 1

Tërheqja me ngarkesën te plotë: min.320 N

Pesha neto: max.9.5 kg

247.ÇEKIÇ HEKURI 1 Kg ME DOREZË FIBRA QELQI PROFESIONAL

Materiali:hekur celik,bishti me fiber qelqi.

Pesha: 1 kg

Materiali : Trajtim me te nxehte celik karbon 45#

248.CEKIÇ HEKURI 2 Kg ME DOREZË FIBRA QELQI PROFESIONAL

Materiali:hekur celik,bishti me fiber qelqi.

Pesha: 2 kg

Materiali : Trajtim me te nxehte celik karbon 45#

249.VARE 5 Kg

Materiali:hekur celik,bishti me fiber qelqi.

Pesha 5 kg

Materiali : Trajtim me te nxehte celik karbon 45#

250.SQEPAR

Sqepar professional.

Materiali:hekur celik

251.LEVA HEKURI 600MM

Permasat : 600x30x16 mm

Madhësia:24"

Bosht ovale me prerje (30°, 68°)

252.LEVA HEKURI 900MM

Permasat : 900x30x16 mm

Madhësia:36"

Bosht ovale me prerje (30°, 68°)

253.LEVA HEKURI 1200MM

Permasat : 1200x30x16 mm

Madhësia: 48"

Bosht ovale me prerje (30°, 68°)

254.DALTA

Permasa e kokes:4mm

Permasa e mbajteses:18mm

Gjatesia:300mm

Materiali:Karbon celik 45#

255.BULINO UNI PROFESIONAL

Permasat:

1#. (3-6mm) ,2#(6-8mm),3#. (8-11mm),4#.(11-14mm),5#.14-18.

256.SHARRË DORE DRURI

Size: 20"/500mm

Trashesia: 0.9mm.

Materiali: 65Mn

Me dhëmbë tepër të mprehtë

Me mbrojtës dhëmbësh

Trajtimi termik

257.SHARRE HEKURI

Materiali: Celik

Me 1 copë teh bimetal 300 mm (12") 24 TPI M2+D6A

Materiali i dorezës: plastikë ABS + plastikë TPR

I përshtatshëm për prerjen e metalit, plastikës, drurit

Dizajn i butë i dorezës

E rehatshme, e lehtë për t'u përdorur,

258.SET KACAVIDASH PROFESIONALE.

Komplet kaçavidash 6 copë

Materiali: CR-V

1 copë SL5.5*5*75

1 copë SL5.5*5*100

1 copë SL6.5*6*150

1 copë PH1*5*75

1 copë PH1*5*100

1 copë PH2*6*150

259. INDIKATOR ME BATERI

Tensioni AC: 12V~1000V (Ndjeshmëri e lartë)

48~1000V (Ndjeshmëri e ulët)

Frekuenca: 50/60 Hz

Modaliteti i alarmit: Alarmi me zë dhe dritë

Drita e blicit: LED e bardhë

Treguesi i baterisë së ulët

Fikja automatike

Bateri e ndërrueshme
Dalloni automatikisht linjën Live dhe linjën Netural
Me 2 copë bateri R03 AAA

260.GERSHERE LLAMARINE

Gjatësia: 250 mm (10")
Trashësia maksimale e prerjes:
Çeliku i karbonit $\leq 1.2\text{mm}$
Çelik inox $\leq 0.7\text{mm}$

261.GERSHERE PER PRERJE DEGESH

Materiali i kokës: SK5
Gjatësia: 29" (730 mm)
Diametri maksimal i prerjes: 23 mm
Teh i trajtimit të nxehtësisë

262.KACAVIDA BATENTE

1 copë kaçavidë
Me vrima: 8 mm
Boshti: 8.0 mm
Gjatësia: 200 mm

263.ÇELESA EGZAGONAL SERI PROFESIONAL

Komplet çelësash gjashtëkëndor 9 copë
Materiali: Cr-V
Madhësia: 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm.
Krahu tepër i gjatë

264.ÇELESA EGZAGONAL YLL

Set çelësash torx 9 copë
Materiali: Cr-V
Madhësia: T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30, T-40, T-45, T-50.
Krahu i gjatë
Trajtimi termik dhe pllakë kromi

265.ÇELES ENGLEZ 10"

Gjatësia: 250 mm (10"), CrV
Madhësia e kapëses së rregullueshme: 0-40 mm
Dorezë gome me dy ngjyra

266.CELES ENGLEZ 12"

Gjatësia: 300 mm (12"), CrV
Madhësia e kapëses së rregullueshme: 0-45 mm
Dorezë gome me dy ngjyra

267.CELËSA QAFROSE 10"

Madhësia: 10"/250 mm
Kapja maksimale e hapur: 40 mm
Cr-V, përfundim i zi dhe lustrim
Dorezë TPR me dy ngjyra

268.CELES T

Celes me nyje T nga Yato YT-15275,
Materiali: prej çeliku veglash 50BV30 krom vanadium të rëndë.
Parametrat: njësia: copë Lloji i celesit: madhësia e folesë gjashtëkëndore [mm]: 10 gjatësi [mm]: 180×450

269. VALIXHE SET KRIKET 3/4 30÷60 mm

Set koka kriketi 15 copë 3/4".
10 copë koka kriketi 3/4": 30-32-34-36-38-41-46-50-55-60 mm 1 copë 3/4" 24T dorezë me rrota
1 copë T shirit rrëshqitës 3/4" 500 mm
1 copë zgjatues 3/4" 100 mm
1 copë zgjatues 3/4" 200 mm
Materiali: Cr-V
I trajtuar me nxehtësi
Nxjerrja e ftohtë
I kromuar

270.VALIXHE SET KRIKETI ½ 10-32

Set koka kriketi 25 copë 1/2":
1 copë 1/2" Doreze, 45T
18 copë 1/2" Prizë Dr: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm

1 copë 1/2" Nyje
2pc 1/2" Zgjatues: 125mm & 250mm
Koke kandle 2 copë: 16 mm dhe 21 mm
1pc 1/2"*250mm T shirit rrëshqitës
Materiali: CR-V (50BV30), i trajtuar me nxehtësi

271.ÇELËSA FISO STELO PROFESIONAL 6-32 MM SERI

Komplet çelësash
Madhësia: 6-32 mm
6x7mm,8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm,18x19mm,20x22mm,21X23mm,24X27mm,25x28mm,30x32mm

272.ÇELËSA FISO STELO PROFESIONAL 36 -55 MM SERI

Materiali CrV
Permasat:36x37mm,38x39mm,40x41mm,42x43mm,44x45mm,46x47mm,48x49mm,50x51mm,51x52mm,53x54mm,55x56mm

273. ÇELËSA FISO POLIGON KRIKET L 8 -19 MM SERI

Materiali Cr.V
Permasat: 8mm,10mm,12mm,13mm,14mm,15mm,17mm,19mm.

274.ÇELESA POLIGON 6 -32 MM SERI

Komplet çelësash poligon 12 copë
Madhësia: 6-32 mm
Permasat:6x7mm,8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm,18x19mm,20x22mm,21X23mm,24X27mm,25X28mm,30X32mm
Materiali Cr.V

275.ÇELESA POLIGON 32-55 MM SERI

Komplet çelësash poligon 12 copë
Madhësia: 6-32 mm
Permasat: 30x32mm,31x33mm,34x37mm,35x38mm,40x42mm,41x43mm,44x47mm,45x48mm,50x52mm,55x58mm
Materiali Cr.V

276.ÇELES PAPAGALL 8"

Madhësia: 8" (200 mm)
Diametri maksimal i shtrëngimit: 27 mm
Materiali i nofullës celulare: cr-mo
Materiali i trupit: gize duktile

277.ÇELES PAPAGALL 18"

Madhësia: 18" (450 mm)
Diametri maksimal i shtrëngimit: 60 mm
Materiali i nofullës celulare: cr-mo
Materiali i trupit: gize duktile

278.ÇELES PAPAGALL 48"

Trup prej cilesie te larte celiku karboni.
Hapja e dhembeve deri ne 60 mm.

279.SET ME ÇELESA TUBOLAR L

Komplet çelësash me fole me kënd L
Seti perfshine 9 copë celesa
Madhësia: 7 mm 8 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 17 mm 19 mm
Materiali: CR-V

280.VALIXHE VEGLASH HIDRAULIKE CELIKU ME 3 KATE

Madhësia:404*200*205mm
3 kate
Trashësia e çelikut: 0,6-0,8 mm

281.VALIXHE VEGLASH HIDRAULIKE CELIKU ME 3 KATE E KOMPLETUAR

Komplet i veglave 108 copë
Përfshire:
1 copë doreze kriketi: 1/4"
13 copë koka kriketi 1/4" 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
Shirit zgjatues 2 copë: 1/4" Dr. x 50 mm, 1/4" Dr. x 150 mm
1 copë dorezë rrotulluese: 1/4" x 150 mm
Mbajtëse 1 copë: 1/4"*6.35 mm
Kacavida
SL3,SL4,SL5,SL6,PH0,PH1,PH2,PH3,PZ0,PZ1,PZ2,PZ3,T10,T15,T20,T30,H3,H4,H5,H6
1 copë doreze kriketi: 1/2"

1 copë 1/2" Bashkim universal
 18 copë 1/2" Koka kriketi: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm
 2 cope Koka kriketi: 1/2" Dr.16mm -21mm
 Shiriti zgjatues 2 copë: 1/2" Dr. x 125 mm, 1/2" Dr. x 250 mm
 1 copë 1/2" Dorezë Dr.Flex, 375 mm
 1 copë 1/2" përshtatës me tre drejtime: 3/8" (F)x1/2 (M)
 Kaçavida:SL3*75,SL4*100,SL5.5*100,SL6.5*38,SL6.5*125,SL8*150,PH1*75,PH2*125,PH2*38,,P
 H3*200,
 12 copë çelës i kombinuar: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22
 9 copë çelës gjashtëkëndor:1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 lpc 10" me nofulla të lakuar
 1 copë 10" pincë pompe uji
 Pincë me hundë të gjatë 1 copë 6" me levë të lartë
 1 copë 8" pincë kombinimi me levë të lartë
 Pincë prerëse diagonale 1 copë 7" me levë të lartë
 1 copë 300g Çekan Makinist
 1 copë 10" Madhësia e rregullueshme
 6 copë punch: 1,5x152mm 3x152mm 4x152mm 5x152 6x152mm 8x152mm

282.VALIXHE VEGLASH MEKANIKU

Materiali : plastik e perforcuar me kapeshe hekuri.
 Pesha maksimale e mbajtjes se veglave : 15 kg
 Pesha e valixhes : max 1.5 kg
 Permasat : 43.6 x 22 x 20.5 CM

283.ORGANIZUES VIDASH

Organizues vidash 15".
 Madhësia: 37x29x6.5mm
 Materiali: PP
 Ngarkesa maksimale: 15 kg
 Dorezë me forcë të lartë

284.KOMPLETE PUNTOSH METALIKE

Madhësia: 2X49,3X61, 3X61, 4X75, 4X75, 5X86,6X93, 8X117
 Komplet 8 copë
 Materiali: HSS

285.KOMPLETE PUNTO QENDRORE

3 copë
1 copë 4-12 mm,
1 copë 4-20 mm,
1 copë 4-32 mm,
Materiali: HSS 4341

286.DOREZE KRIKETI 1/2"

Madhësia: 1/2" 45 T
Gjatësia: 260 mm
Materiali: Cr-V+CrMo

287.DOREZE KRIKETI 1/4"

Madhësia: 1/4" 45 T
Gjatësia: 158 mm
Materiali: Cr-V+CrMo

288.DOREZE KRIKETI 3/8"

Madhësia: 3/8" 45 T
Gjatësia: 205 mm
Materiali: Cr-V+CrMo

289.PUNTO BETONI Ø 6 ME SHLICA

Permase : 6 X 110mm,SDS plus.

290.PUNTO BETONI Ø 8 ME SHLICA

Permase : 8 X 110mm,SDS plus

291.PUNTO BETONI Ø 10 ME SHLICA

Permase:10 X 160mm,SDS plus

292.PUNTO BETONI Ø 12 ME SHLICA

Permase:12 X 160mm,SDS plus

293.PUNTO BETONI Ø 16 ME SHLICA

Permase:16 X 210mm,SDS plus

294.KOKA KRIKETI 1/4" SET.

Set koka kriketi 10 copë 1/4".

përfshijnë:

10 copë koka kriketi 1/4": 5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm

Materiali: 50BV30 çelik CrV me cilësi të lartë

I trajtuar me nxehtësi

I kromuar

295.KOKA KRIKETI 1/2".

Set koka kriketi 10 copë 1/2".

Përfshi:

10 copë koka kriketi: 10,11,12,13,14,15,17,19,21,24mm

Materiali: 50BV30 çelik CrV me cilësi të lartë

I trajtuar me nxehtësi

I kromuar

296.KOKA KRIKETI PER KANDELE 1/2 16 MM

Koka kriketi per kandeles 1/2 "

Madhësia: 16 mm

Materiali: 50BV30

Trajtimi termik

I kromuar

297.KOKA KRIKETI PER KANDELE 1/2 21 MM

Koka kriketi per kandeles 1/2 "

Madhësia: 21 mm

Materiali: 50BV30

Trajtimi termik

I kromuar

298. KOKA KRIKETI ME KEND 1/2

Koka kriketi me kend 1/2 "

Materiali: 50BV30

Trajtimi termik

I kromuar

299. DOREZ KRIKETI T 1/2

1/2" Doreze kriketi force T-bar rrëshqitës
Gjatësia: 10" (250 mm)
Materiali: 50BV30
Trajtimi termik
I kromuar

300.DOREZ KRIKETI L ½

1/2" Doreze kriketi force L-Handle
Gjatësia: 12" (300 mm)
Materiali: 50BV30
Trajtimi termik
I kromuar

301. PISTOLET SILIKONI PROFESIONAL

Pistoleta mbyllëse prej alumini 9".
Dorezë e fortë alumini
Gjatësia: 230 mm
Diametri: 51 mm

302.PRERËSE TUBASH PROFESIONALE 32 mm

Materiali: Alumini
Diametri i prerjes : 3-42 mm.

303.EKSTRATOR ME 2 NOFULLA Ø 160

Madhësia: 6"
2 nofulla, Max. forces: 5000 kg
materiali: Cr-v, i trajtuar me nxehtësi
trajtim sipërfaqësor: i kromuar
Gama e aplikimit:
A=160MM,A1=155MM,L1=50MM,L2=140MM,L3=50MM,L4=105MM

304.EKSTRATOR ME 3 NOFULLA Ø 175

Madhësia: 6"
3 nofulla, Max. forces: 6000 kg
materiali: Cr-v, i trajtuar me nxehtësi
trajtim sipërfaqësor: i kromuar
Gama e aplikimit:
A=175MM,A1=170MM,L1=50MM,L2=135MM,L3=50MM,L4=95MM

305.EKSTRATOR ME 3 NOFULLA Ø 120

Madhësia: 4"

3 nofulla, Max. forces: 4000 kg

materiali: Cr-v, i trajtuar me nxehtësi

trajtim sipërfaqësor: i kromuar

Gama e aplikimit:

A=120MM,A1=125MM,L1=40MM,L2=87MM,L3=38MM,L4=60MM

306.EKSTRATOR ME 3 NOFULLA Ø 75

Madhësia: 3"

3 nofulla, Maxforce: 3000 kg

materiali: Cr-v, i trajtuar me nxehtësi

trajtim sipërfaqësor: i kromuar

307.KRIK AUTOMJETI 3 TON ME RROTA (ZHAPIK)

Peshembajtja: 3 ton

Min. lartësia: 135 mm

Maks. lartësia: 410 mm

Pesha neto: 16 kg

308.KRIK AUTOMJETI 12 TON

Peshembajtja: 12 ton

Me valvul sigurie

Min. lartësia: 235 mm

Maks. lartësia: 470 mm

Pesha neto: 6.7 kg

309. POMPE GRASO MEKANIKE

Mënyra e ngarkimit: Fisheku 14Oz / 400CC

Presioni i punës: 4500psi

Presioni i shpërthimit: 10000 psi

Materiali: Tub çeliku 1.2 mm + Gize alumini

Aksesori standard:

Zorrë najloni fleksibël me presion të lartë 1 copë 12"

Grykë përkuqeje metalike 1 copë

310.GËRSHËRË PËR PRERJEN E BARISHTEVE

Gjatesia : min 550 mm

Materiali: karbon celik 55

311.DALTA MATRAPIKU ME MAJE

Materiali : çelik I perforuar
Permasat : 250 mmx14mm
Lloji kokes : koke me maje.

312.DALTA MATRAPIKU TE SHESHTA

Materiali : çelik I perforuar
Permasat : 250 mmx14x20 mm
Lloji kokes : koke me maje.

313.KARROCE DORE

Karroce celiku me gome tubolare.

314.FSHESE ASFALTI ME BISHT 60 CM

Materiali : Koke e fsheses drruri me fije plastike.

315.FURCA TELI PER GUR FRESIBEL

Diametrei: 75 mm
Kapja: M14
Diametri i telit: 0.3 mm

316.SET GOTA SHPIMI HEKURI

Set gota per vrima ne hekur 7 copë
Madhësia: 19 mm (3/4"), 22 mm (7/8"), 29 mm (1-1/8"), 32 mm (1-1/4"), 35 mm (1-3/8")
1 cope përshtatës: fije 1/2"-20" për të përshtatur sharrat me vrima 5/8"~18" fileto
1 copë arbor: 3/8" Bosht Hex
Madhësia e përshtatshme: 9/16"~1-3/16"

317.SET GOTA SHPIMI BETONI

Madhësia e sharrës së vrimës: 33 mm, 53 mm, 73 mm, 83 mm
1 copë pjatë alumini për vendndodhjen
1 copë punto qendror

318.LOPATË ME BISHT DRURI

Materiali : Celik i temperuar
Pesha : 1000g
Permasat e lopat : 295x220mm

319. KAZËM ME BISHT DRURI

Pesha : 2.5kg

Materiali : Çelik i farketuar dhe bishti i drurit me gjatësi 150 cm

320.BISHTA TE GJATE PER BELA BATMAN

Bishta druri çilesor me gjatësi 150 cm.

321.LUGË PASTRIMI

Me bisht druri gjatësia 2.5cm dhe luge çeliku të përpunuar termikisht të kovaci

322.KOSHA ME BISHT TË GJATË DHE TË LEHTË PËR PASTRIM PUESH (0.4x6 m)

Gjeresia : 0.4 m

Gjatesia : 6 m

323.KRËHËR ME BISHT TË GJATË DHE TË LEHTË PËR PASTRIM PUESH (0.4x6 m)

Gjeresia : 0.4 m

Gjatesia : 6 m

324.KOVË ME DOREZA PËR MBLEDHJE MBETURINASH 50 liter

Kapaciteti : 50 liter

Ngjyra : ZEZE

Materiali : plastike dhe rezistente ndaj goditjeve me vrima për kullim në fund

Mbajtësja: me dy doreza

325.MISTRI MURATORI

Pjesë e përparme të rrumbullakët

Të çeliku i trajtuar termikisht seksioni ndryshueshëm elastike dhe rezistente të plotë dhe të fortë. Doreza plastike , përmasa 20 cm.

326.SHPATULL 60MM

Gjërësia : 60mm

Materiali : Plastik

327.SHPATULL 80MM

Gjërësia : 80mm

Doreza : Plastike

328.SHPATULL 200MM

Gjatësia : 200mm

Trashësia e thikes : 0.5mm

Materiali : Celik karboni i perforcuar me profil alumini.

329.STEKE RULI

Material plastik me tre hapje 150 cm gjatesi

330. RUL BOJE HIDROMATI ME VASKET

Materiali: Mikro Fibër

Permasat e rrulit: 230 mm/9"

Lartësia e fibrës: 12 mm

Me 1 copë govat boje 10" me madhësi: 435x300x7.5mm

Me 1 copë mbajtëse rruli cilindrike me diameter 6mm

Me 2 copë rul me mikro fibër

331.FIBRA PER RULIN E BOJES

Materiali: Akrilik

Madhësia: 230 mm/9"

Lartësia e fibrës: 12 mm

332.SET FURCE TELI PER TRAPAN

Seti perfshin: 7 furce me madhesi te ndryshme

1 cope furçë teli, 10"

1 cope furçë teli bluarëse rrethore, 1,5"

1 cope furçë teli bluarëse rrethore, 2"

1 cope furçë teli bluarëse rrethore, 3"

1 cope furçë teli bluarëse rrethore, 4"

1 cope furça filxhani me bosht, 2,5"

1 cope furça fundore teli me bosht

333.FURCE TELI DORE

Materiali : çelik I perforcuar

Doreza material plastik

Gjatësia: 250 mm, 10"

Gjatësia me tela: 130 mm

Diametri i telit: 0.3 mm

Gjatësia e telit: 30 mm

Aplikimi në: rrafshim, pastrim/zhveshje të bojës, gravurë, larje/heqje pluhuri, punë pastrimi të lehta

I përshtatshëm për: çelik, çelik të derdhur, dru të butë, dru të fortë

334.FURCE BOJE VAJI

Permasat : 45 mm

Trashësia: 11 mm

335.ÇELES (per filtra vaji)

Materiali:Karbon celik

Kapja: 50-120 mm

336.PINCA SALDIMI 500 A

Rryma 500 A

E përshtatshme për saldatrice MMA

337.PINCA SALDIMI 800 A PROFESIONALE

Rryma 500 A

E përshtatshme për saldatrice MMA

338.PINCETE BATERIE 600A

Rryma : 600 AMP

Permasat e pincetes: 18x10 cm

Gjatesia e kabllit: 3 m

339.PINCA MEKANIKE 200MM PROFESIONAL

Pinca profesionale me dimensione 180 mm, 200 mm.

340.PINCA TRONKEZE 200MM PROFESIONAL

Madhësia: 8"/200 mm

Mbrojtja e energjisë 65% se pinca normale

Materiali: Cr-V

Trajtimi i sipërfaqes: veshje me teflon
Dorezë me tre ngjyra TPR për kapje të fortë dhe rehati

341.PINCA MAJE 200MM PROFESIONAL

Madhësia: 8"/200 mm
Dorezë me dy ngjyra

342.PINCA PER ZHVESHJE TELI 1000V

Madhësia: 6"/160 mm
Dorezë e izoluar: 1000 V

343.SET PINCA ELEKTRIKE 1000V

Madhësia:
Pincë të kombinuar të izoluar 8"
Pincë me hundë të gjatë 6" me izolim
Pincë prerëse diagonale 6" të izoluar
Materiali: Cr-V
Dorezë e izoluar: 1000 V

344.DARE 200MM PROFESIONAL

Madhësia: 8"/200 mm
Materiali: Cr-V
Me dorezë plastike

345.METER 8m METALIK PROFESIONAL

Permasat: 8m x 25 mm
Materiali: Gome dhe buton për bllokim.

346.INDIKATOR

Tensioni është: AC 100-500V
Permasat e indikatorit: 4x190 mm

347.METER SHIRIT 30M PROFESIONAL

Permasat: 30m x 12.5 mm

Materiali:Gome dhe buton per bllokim.
Me mbulese te gjithe gome
Dorezë e integruar e mirë për përdorim dhe ruajtje

348.METER RROTE PER DISTANCA TE GJATA

- Distanca maksimale e matjes: $\geq 9000\text{m}$
- Diametri i rrotes: $\geq 30\text{cm}$
- Pesha: $\geq 1200\text{g}$
- Shkalla e gabimit: $\leq 0.5\%$

349.METER LASER

Gama e matjes: 0.05-60m
Saktësia e matjes: $\pm 2.0\text{ mm}$
Lloji i lazerit: 635 nm, <1 mW, Klasa 2
Temperatura e funksionimit: $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
Funksioni: Largësia, zona, vëllimi, lartësia
Me funksionin e fikjes

350.KABELL ZGJATUES Ø 3 X 2,5,BARABAN ME 4 POSTE,PRIZE SHUKO.I GOMUAR

Numri i prizave : 4
Gjatësia maksimale (m) : 40m
Kabell 3X2.5 te jete standart CE

351.DOREZA KRIKETI DORE ME AJER ½

Diametër katror: 12,7 mm (1/2")
Shpejtësia pa ngarkesë: 160 RPM
Çift rrotullues maksimal: 68 N.m (50 Ft-Lb)
Me konektor tip Europe, konektor tip USA, konektor tip Nitto dhe konektor tip Itali.
Madhësia e bulonave me kapacitet: 1/2" (13 mm)
Hyrja e ajrit (NPT): 1/4"
Tubi i ajrit (ID): 3/8"

352.PRERESE TUBASH BAKRI

Prerëse tubash bakri dhe alumini

Diametri i prerjes: 3-32 mm

Me teh të cilësisë së lartë dhe dorezë alumini

353.GERSHERE KRASITJE DEGESH

Madhësia: 8.5" (220 mm)

E gjithë korniza metalike

Prerëse krasitjeje kopshtesh me cilësi të lartë

Teh çeliku me karbon 55#

Trajtim termik Veshje Telfon

Doreza PP e mbul

I. PAJISJE ELEKTRIKE

354.SALDATRICE DORE ME DIODA 200AMP

Tensioni : 220-240V

Frekuenca: 50/60 Hz

Rryma: 200A

Mbrojtje nga elektriciteti : IP21S

Elektroda e përdorur : 1.6-4mm

Frekuenca : 50/60 Hz

Teknologji : Inverter IGBT

355.SALDATRICE INVERTER 3-FAZOR 500AMP

Teknologjia e inverterit IGBT

Tensioni i hyrjes (V): 380-400

Faze: Tre

Frekuenca (Hz): 50/60

Rryma e daljes (A): 20-500

Cikli i punës (%): 500A@60%

Tensioni pa ngarkesë (V): 75

Rryma maksimale e daljes (A): 500

Diametri i elektrodës (mm): 2.5-6.0

356.MATRAPIK 1.7 KW PER THYERJE BETONI

Tensioni:220-240V~50/60Hz

Fuqia : 1,700 W

Fuqia 45 J

Pesha: 16 kg

Dalta: 2 cope

357.VIDATOR SHTRENGUES ME BATERI

Tensioni i shpimit: 20 V

Gama e shtrëngimit: 16-400 mm²

Forca shtrënguese: 120 KN

Cikli i shtrëngimit: 6-18 sekonda (varet nga madhësia e kabllit)

Goditja: 42 mm

Ekrani i numërimit të përdorimit LED

AKSESORËT:

Mbulesa shtrënguese: 16,25,35,50,70,95,120,150,185,240,300,400 mm²

Me 2 copë bateri

Me 1 copë karikues

Me 1 grup unazë vulosëse cilindri

Me 1 set Unazë mbyllëse sigurie me valvul

358.MATRAPIK ME KORENT 950 W

Tensioni:220-240V~50/60Hz

Fuqia hyrëse: 950 W

Shpejtësia pa ngarkesë: 0-1050 rpm

Shpejtësia e ndikimit: 0-4670 bpm

Energjia e ndikimit: 2.5 J

Kapaciteti maksimal i shpimit:

Betoni: 28 mm

Çeliku: 13 mm

Druri: 30 mm

SDS plus sistem

Me 3 punto dhe 2 dalta

359.TRAPAN ME KORENT 1100 W

Fuqia : 1100 W

Tensioni: 220-240V

Frekuenca: 50-60Hz

Shpejtësia maksimale : 0 – 1200 / 3.000 rpm

Kapaciteti i shpimit në metal : 16mm

360.TRAPAN ME BATERI TRAPAN ME BATERI PROFESIONAL 20 V, ME DY BATERI 4AH

Tensioni i baterise: : 20 V

Shpejtësia maksimale : 0-1100 RPM

Karikusi :220-240V

Forca: 2 J

Kapaciteti shpues ne beton: 22 mm

Kapaciteti shpues ne hekur: 13 mm

Kapaciteti shpues ne dru: 28 mm

Sistem: SDS

361.PAJISJE GUR FRESIBEL 115 mm ME 2 BATERI BATERI 20 VOLT 4AH

Kapaciteti i paketes se baterise: 4 Ah

Madhesia e diskut rrotullues: 115 mm

Tensioni i baterise: 20 V

Shpejtesia e rrotullimeve:3000\6000\9000 rpm

Karikuesi:220-240V

362.PAISJE GURI FLEKSIBEL 3000W (PER DISQE 230MM) PROFESIONAL

Tensioni: 220-240V

Frekuenca: 50/60Hz

Fuqia: 3000 W

Diametri i diskut 230mm

Nr i xhirove 6,400rpm

Lloji i kapjes: M14

363.PAISJE GURI FLEKSIBEL ME BATERI (PER DISQE Ø = 230MM) PROFESIONAL

Frekuenca: 50/60Hz

Diametri i diskut 230mm

Nr i xhirove 6000rpm

Bateria: 2 x 18V

364.TRIPOD ME BATERI

Ndricimi: 5000lm

Siperfaqja e ndricimit:

Temperatura e punes: -10° - +40°

Struktura e palosshme

Lampa LED

Puna me nje karikim: 4.5 ore

Pesha:24 kg

365.PAISJE GURI FLEKSIBEL (per disqe 115mm) profesional

Tensioni:220-240V

Fuqia : 960W

Nr i xhirove 12,000 rpm

Lloji i kapjes: M14

366.ZMERILUES ME KORENT 240W

Tensioni: 220-240V~50/60Hz

Fuqia hyrëse: 240 W

Shpejtësia pa ngarkesë: 14000 rpm

Baza e poshtme: 110mmx100mm

367.KOMPRESOR AJRI 50LT

Tensioni :220-240V~50Hz

Faza:monofaze

Fuqia: 1.5 kW

Kapaciteti :50L

Presioni i punes: 8 bar

368.POMPE LAVAZHI 2400 W

Tensioni: 220-240V~50Hz

Pompë bakri

Motori me induksion me tela bakri

Fuqia hyrëse: 2400 W

Presioni maksimal: 100 Bar (1450 PSI)

Shpejtësia e rrjedhjes: 10L/min

1 grup pistolette metalike

4 lloje grykash

Zorrë me presion të lartë 8 m (me tela çeliku)

Pesha neto: 24 kg

369.VIDATOR ME BATERI PROFESIONAL PER DADICEK

Vidator me goditje me bateri litiumi

- Kokë katrore: 1/2"
- Shpejtësia pa ngarkesë: 0-1300 / 0-2300 rpm
- Shkalla e goditjes: 0-2000 / 0-3300 rpm
- Forca maksimale (Torku): 300Nm
- Tensioni i karikimit: 220-240V ~ 50/60Hz

370.STARTER BATERISH

Rryma:220-240V

Frekuenca:50-60Hz

Karikimi:12-24V

Tensioni vleresuar:16-18A

Tensioni perforcuese:20A

Kapaciteti referues:70-300A

Klasa e izolimit:H

Pesha:15kg

371.GJENERATOR 3 FAZOR

Karburantit: Benzine.

Kapaciteti i motorrit : 270 cm³

Fuqia max: 5.1 kW

Fuqia e vazhduar 1 fazor : 3.2 kW

Fuqia e vazhduar 3 fazor : 4.2 kW

Frekuenca : 50Hz

Rryma : 230 V - 400 V

Serbatori i karburantit : 11 L

Koha e punes me 1 serbator : Min.6.5 ore

Pesha : 75 kg

372.GJENERATOR MONOFAZE

Fuqia : Min 2 kW

Motori :Honda,Benzine

Rryma : 230V-50 Hz

Prizat : 2 cope 230V,16A

Starter :manual

Kapaciteti karburantit : 11 L

Pesha : max.42 kg

373.MOTOPOMPE

Fuqia : 5.9 kW

Karburanti : Benzine

Prurja : 1450 L/min

Lartesia e hedhjes : 27 m

Diametri i thithjes se solideve : 20 mm

374.POMPE ZHYTESE ME VESHJE INOKSI

Fuqia:1.5 kW

Tipi i motorrit: Elektrik 1 fazor.

Diametri i shkarkimit : 50 mm

Kapaciteti i shkarkimit : 21m³/ore

Rryma : 230 V

Gjatesia e kabullit: 14.5 m

Distance e thellesise max : 14.5 m

375.MOTOSHARE ASFALTI

Max. I prerjes: 14.5 cm

Rrotullime: 2,200 1/min

Pesha:86 kg

Diametri i diskut: 400 mm

Fuqia: 6.3 kW

Depozita e ujit: 32 L

376.NIVELUES LAZER

- Rrezja e punës: 0~15 m
- Saktësia : ± 1.5 mm në 5 m
- Koha e vetë-nivelimit: < 4 sekonda
- Këndi i vetë-nivelimit: $\leq 4^\circ$
- Tipi i lazerit: 650 nm

- Klasa e lazerit: Class II < 1 mW
- Me magnet
- Me funksion të vijës horizontale dhe vertikale
- Me funksion të përforcimit të rrezes lazer
- Temperatura e punës: 0~+40 °C
- Bateritë: AA (1.5V) * 3 copë
- Permasat (Lartësi × Thellësi × Gjerësi): ~95 × ~55 × ~95 mm

377.TOTAL STATION

RNS

Matja e Distancës

- **Distanca e Matjes:**
 - **1P:** 5.0 km
 - **3P:** 8-10 km
 - **Pa prizëm:** 1000 m
- **Ekrani Dixhital:** Maksimumi: 99999999.9999 mm / Minimumi: 0.1 mm
- **Saktësia:** Me prizëm: 2 mm + 2 ppm, pa prizëm: 3 mm + 2 ppm
- **Koha e Matjes:** Ndjekje 0.1 s, Precize 0.3 s
- **Korigjimi Atmosferik:** Korigjim automatik duke futur parametrat
- **Konstantja e Prizmit:** Korigjim automatik duke futur parametrat

Matja e Këndeve

- **Metoda e Matjes:** Kodim Absolut
- **Diametri i Diskut të Rasterit:** 79 mm
- **Leximi Minimal:** 1" / 5"
- **Saktësia:** 2"
- **Metoda e Detektimit:** Horizontalisht: Katër sensorë / Vertikalisht: Katër sensorë

Teleskopi

- **Imazhi:** I drejtë
- **Gjatësia:** 154 mm
- **Hapja Efektive / Diametri:** 45 mm
- **Zmadhimi:** 30 ×
- **Fusha e Shikimit:** 1° 30'
- **Aftësia Zgjidhëse:** 3"
- **Fokusimi Minimal:** 1.2 m
- **Rrjeta e fijeve / Retikula:** Me ndriçim, 4 nivele ndriçimi
- **Drita Ndihmëse / Udhëzuese:** Po

Kompensimi

- **Sistemi:** Lëng-elektrik me dy boshte
- **Diapazoni i Punës:** $\pm 4'$
- **Aftësia Zgjidhëse:** 1"

Ndjeshmëria e Libelave

- **Libela Cilindrike:** 30"/2 mm
- **Libela Sferike:** 8'/2 mm

Plumba Lazeri / Centruesi Lazer

- **Lloji:** Pikë lazeri, 4 nivele ndriçimi
- **Saktësia:** ± 1.5 mm në lartësinë 1.5 m të instrumentit
- **Gjatësia e Valës:** 630-670 nm
- **Klasa e Lazerit:** Klasa 2 / IEC60825-1
- **Fuqia e Lazerit:** < 0.4 mW

Centruesi Optik

- **Imazhi:** I drejtë

- **Zmadhimi:** 3 ×
- **Diapazoni i Fokusimit:** 0.5 m
- **Fusha e Shikimit:** 5°
- **Saktësia:** ±1.5 mm në lartësinë 1.5 m të instrumentit

Konfigurimi i Sistemit

- **Sistemi Operativ:** Android 11
- **Procesori:** MT6753, 8 Bërthama, 1.5 GHz
- **Memoria e Brendshme:** RAM: 4 GB; ROM: 64 GB

Komunikimi

- **Ndërfaqet / Portat:**
 - Slot për kartë Micro SIM
 - USB Type C
 - Kartë TF
- **Rrjeti:**
 - 2G 900/1800
 - 3G 2100/900 CDMA BC0 TDSCDMA A/F
 - 4G LTE band 1/3/7/38/39/40/41
- **Bluetooth:** Bluetooth 4.0
- **WLAN:** Me dy bende 802.11 a/b/g/n RF për transmetim të dhënash
- **Mikrofondi / Altoparlanti:** I disponueshëm
- **Formati i të Dhënave:** CSV, DXF, ASCII, etj.

Ekrani

- **Lloji:** 5.5", Grafik, Me prekje dhe me ngjyra 1280 × 720, Me dy fytyra / ekrane

Bateria

- **Lloji:** Litium-ion, 7.4V, 5000 mAh, dy copë

- **Koha e Punës:** 18 Orë

Përmasat

- **Përmasat:** 200 mm × 170 mm × 350 mm
- **Pesha:** 5.7 kg

Mjedisi

- **Diapazoni i Temperaturës në Punë:** –20°C ~ 50°C
- **Mbrojtja / Rezistenca:** IP66

378.VINC ME PULT 1 TON

Tensioni: 220-240V ~50/60Hz

Kapaciteti i ngritjes: 1 TON

Karakteristika sigurie: Buton emergjence ne pult.

J. MALL KONSUMI

379.DISQE PRERES ASFALTI DHE BETONI 350x25.4

Materiali : çelik

Diametri jashtem : 350 mm

Diametri brendshem : 25.4 mm

Trashësia e tehut preres : 8mm

380.DISQE GURË FRESIBËL Ø 230x1,6 mm

Materiali : Celik I Perforcuar

Diametri jashtem : 230mm

Diametri i brendshem: 22.2mm

Trashesia: 1.6mm

381.DISQE GURË FRESIBËL Ø 115x1,0 mm

Materiali : çelik I perforcuar

Trashesia: 1.0mm

Diametri jashtem : 110mm

Diametri brendshem : 22.2mm

382.ELEKTRODA INOKSI 3 & 2

Elektrode saldimi Inoksi
Trashesia: 2 dhe 3mm
Te jene Prodhim CE, te kene jetegjatesi ne punim

383.ELEKTRODA SALDIMI P.K BARDHA 2.5 te buta

Elektrode saldimi Pike te kuqe te buta
Trashesia: 2.5mm
Te jene Prodhim CE, te kene jetegjatesi ne punim

384.ELEKTRODA SALDIMI P.K KUQE 3.2

Elektrode saldimi Pike te kuqe
Trashesia: 3.2mm
Te jene Prodhim CE, te kene jetegjatesi ne punim

385.ELEKTRODA SALDIMI P.K KUQE 4

Elektrode saldimi Pike te kuqe
Trashesia: 4mm
Te jene Prodhim CE, te kene jetegjatesi ne punim

386.ELEKTRODA SALDIMI GIZE 2.5

Elektrode saldimi Gize
Trashesia:2.5
Te jene Prodhim CE, te kene jetegjatesi ne punim

387.ELEKTRODA ALUMINI

Elektrode saldimi Alumini
Te jene Prodhim CE, te kene jetegjatesi ne punim

388. LAMA SHARRE DORE 24 DHEMB

Materiali : Celik
Dhembe :24 cope
Gjatesia :300mm

389.LETËR ZMERILE E ASHPËR

Perdorimi : Per punimin e siperfaqeve metalike.
Gjeresia 145 mm
Gjatesia 114 mm

390.LETËR ZMERILE E IMËT

Perdorimi : Per punimin e siperfaqeve metalike.

Gjeresia 100 mm

Gjatesia 610 mm

391.XHUNTO ELEKTROPOMPE 55÷65

Xhunto elektropompe me permasa 55÷65.

392.SILIKON AKRILIK NGJITES DHE MBUSHES

Përdoret për të çarat dhe ngjitjen e kornizave të dyerve, dritareve, mureve, shkallëve, bordet gips, tavane, tulla, beton, dru, xham, pllaka qeramike, metale dhe PVC.

393.SILIKON TE ZI (XHAMI) NGJITES DHE IZOLUES

Ngjitës poliuretani për ngjitjen dhe mbushjen e bashkimeve. Për aplikime të ndryshme në një shumëllojshmëri të gjerë të materialeve të tilla si metali, druri, betoni dhe plastike.

394.SILIKON NXEHTESIE I KUQ PER MJETET

Silikon per geonicion ne temperatura te larta nxehtesie

Paketimi : 320 ml

Temperatura: 250°C- 300°C

395.TAPET GOME

Permasat : 0.7 x 0.7 m

Materiali : Gome

396. THIKE PRERESE BISTURI

Gjatësia : 152 mm

Gjerësia e lamës : 18 mm

Materiali : Plastik

397.FERMO Ø = 10 - 100 MM

Me nje diameter 10-100 mm

398. PERCINA

Materiali : Alumin

Madhesia:4x10mm

Përdorimi : I përgjithshëm

399.KUZHINETE Nr.7317B

Diametri i brendshem 99 mm /diametri i jashtem 166 mm /gjeresia 2.5 mm

Pesha : 4.26 kg

400.KUZHINETE Nr.6310

Diametri i brendshem 60 mm /diametri i jashtem 100 mm /gjeresia 2 mm
Pesha : 1.06 kg

401. Nr. NU315

Diametri i brendshem 95.5 mm /diametri i jashtem 105.6 mm /gjeresia 11 mm
Pesha : 1.5 kg

402.KUZHINETE Nr. NU2220

Diametri i brendshem 46 mm /diametri i jashtem 120 mm /gjeresia 2.1
Pesha : 3 kg

403.KUSHINETE Nr. QJ313MA

Diametri i brendshem 77 mm /diametri i jashtem 128 mm
Pesha : 3 kg

404.KUSHINETE Nr. N315

Diametri i brendshem 95.5 mm /diametri i jashtem 105.6 mm /gjeresia 11mm
Pesha : 1.5 kg

405.KUSHINETE Nr. N313

Diametri i brendshem 79 mm /diametri i jashtem 116 mm /gjeresia 15 mm
Pesha : 1.1 kg

406.KUSHINETE Nr. 6322

Diametri i brendshem 123 mm /diametri i jashtem 227 mm /gjeresia 2.5 mm
Pesha : 9.58 kg

407.KUSHINETE Nr.6320

Diametri i brendshem 113 mm /diametri i jashtem 201 mm /gjeresia 2.5 mm
Pesha : 7.07 kg

408. TRONKEZE PER PRERJE ANESORE

Tronkeze per prerje anesore
Materiali: CRV
Madhesia: 7"/180mm

409. BULINO

Materiali:Cr-V
Permasat:3~6mm(1#),6~8mm(2#),8~11mm(3#),11~14mm(4#),14~18mm(5#)
Fortesia:48~52HRC

410.FRENA FILETASH

Te jet rrezistente per temperature -50°C - +150 °C .

Masa: 50ml

411.PERMISTOP MEKANIK PER POMPE MONO TIPI NG 1200M/PW

RPM 60-300 6-32M3 7,5KW IP55

412.PERMISTOP MEKANIK PER POMPE MONO TIPI NG 1200M/PRW

RPM 50-250 5-29M3 4KW IP55

413. PERMISTOP PER POMPE

Permistop pompe, material cilesor.

414. GOMINA PER XHUNTO TREKENDORE

Gomina cilesore per xhunto trekendore.

415. GOMINA PER XHUNTO VOLANTI

Gomina cilesore per xhunto volanti.

416.FASHETE PLASTIKE

Gjatesia : 300mm

Gjeresia : 4.8mm

Materiali : Nylon 66

417.DHËMBË KOVE FADROME PER KOVA TE VOGLA DHE TE MEDHA

Dhembe kove fadrome cilesore te pershtatshme per kova te medha dhe te vogla. Dhembet te jesh shoqeruar me dado dhe bullonat perkatese.

418.RONDELE+ BULONA Ø6

Rondele dhe bulona me diameter Ø6

419.RONDELE+ BULONA Ø8

Rondele dhe bulona me diameter Ø8

420.RONDELE+ BULONA Ø10

Rondele dhe bulona me diameter Ø10

421.RONDELE+ BULONA Ø12

Rondele dhe bulona me diameter Ø12

422. RONDELE+ BULONA Ø14

Rondele dhe bulona me diameter Ø14

423. LITAR PALETASH (DERI NË 7 TON)

Gjeresia: 10 cm. Kapaciteti mbajtes 7 Ton.

424. TEL BARI

Materiali: Metalik

Përmasat: 1.2mm x 2kg

Pesha: 2kg

Diametri: 1.2mm

425. GRASO

ME PERBERJE SAPUNI LITIO DHE VAJ PAO OSE MINERAL.

Litium NLGI 1,5-3 (-30°C + 120°C) Viskozitet 100-160cst 40°

426. PASTE DUARSH (LAVAMANI)

Sapun (paste) për larje duarsh

Pastron: grason, naften, vajin nga duart

Paketimi : 5L

427. SPRAJT GRASATIMI (SVITELL)

Graso sprai universale 200 ml. Qe perdoret per te lubrifikuar dhe per te mbajtur te grasatuar dy pjese

metallike te cilat punojne gjithmone ne kontakt me njera tjetren. Kunder ndryshkut dhe mbron metalet nga

temperaturat e larta. E pershtatshem per tu perdorur ne vende te ngushta.

428. FEREX.

Sprajt per te heq njollat e ndryshkut.

429. BOJE ZMALTO BLU

Ngjyra : BLU

Mbulimi : per mbulim te plote 4-10 m²

Hollimi : Me 10 % ne volum.

Koha e tharjes : Koha e plote e tharjes 20 min Dora e dyte 5 oresh.

430. BOJË ANTIRUZHË

Hollimi : 5. 10% me hollues per punim me rrul ose furce

Mbulimi: 8. 12 m²/lt sipërfaqe e shtruar

Kushtet e lyerjes :Temperatura 8. 30°C dhe lageshtira me e ulet se 80%.

431.NIVEL 60 CM

Gjatësia: 60 cm

2 copë magnet të fuqishëm

Tregues të sakte 0,5 mm/m

Trashësia e aluminit: 1.5 mm

432.NIVEL 100 CM

Gjatësia: 100 cm

2 copë magnet të fuqishëm

Tregues të sakte 0,5 mm/m

Trashësia e aluminit: 1.5 mm

433.NGJYRUES SPRY PER PIKETIM

Paketimi: 400 ml

Ngjyra: te ndryshme

434.TRETES BOJE

Paketimi 5 L

435.BOJE VAJI

Paketimi : 2.5 L

Ngjyra : Gri

Niveli shkelqimit : Me shkelqim

Mbulimi : 12 m²/L

Hollimi : 5% terpentine

Koha e tharjes : Koha e tharjes per tu prekur: 2-3 ore (ne kushte atmosferike te pershtateshme),

Tharja e plote: 24 ore

436.PINCA ME REGJISTER

Madhesia:10"

Madhesia e nofullave:0-50mm

Materiali: Karbon Celik

437.PISTOLETE SILIKONI PROFESIONALE SALLAM

Diametri:51mm

Gjatesia: 230mm

Materiali:Alumin

438.KALIBER PROFESIONAL MEKANIK

Kaliber mekanik

Gama: 0-200 mm

Leximi: 0.05 mm

Materiali: Çelik i karbonit

439.LLAMPE ME BATERI PER SERVIS

Llampe LED

Bateri: e karikueshme

440.PISTOLET PER BOJATISJE ME AJER

- Distanca e spërkatjes: 150-210 mm
- Gjerësia e spërkatjes: 270-350 mm
- Presioni i hyrjes së ajrit: 1.5-2.3 Bar
- Gjilpëra / Gryka : 1-1.5 mm

441.KRIK PER KAMJO

- Ulje precize dhe manovrim i lehte me nje pompe
- Stabilitet dhe lëvizshmëri e lehte
- Shufer pistoni dhe pistoni i pompes i kromuar
- Valvul sigurie kundër mbingarkesës
- Gjeresia/gjatësia e instalimit 530mm
- Pesha: 33kg
- Lartësia maksimale e ngritjes: 1965mm
- Kapaciteti i ngarkesës 0.6l

442. PISTOLET PER FRYRJE GOMASH

Pistolet per fryrjen e gomave

Max. Presionit: 8.5 bar

443.SET PUNTOSH

Seti:16 cope

Punto Metali 6 cope

Madhesia:2,3,4,5,6,8mm

Punto betoni: 5 cope

Madhesia:4,5,6,8,10mm

Punto druri: 5 cope

Madhesia:4,5,6,8,10mm

Materiali: Celik veglash

444. PERCINATOR

Madhësia pricinave: Φ 2.4mm, 3.2mm,4mm,4.8mm

Materiali: Celik veglash

445.KACAVIDE -

Gjatesia: 125mm

Gjeresia kacavides: 6mm

Maja me magnet

Materiali: Celik veglash

446.KACAVIDE +

Gjatesia: 125mm

Gjeresia kacavides: 6mm

Maja me magnet

Materiali: Celik veglash

447.GERSHERE ELEKTRICISTI

Madhësia: 145 mm (5.5")

Materiali: Çelik inox

Trashësia e tehut: 3.0 mm

448.SET KACAVIDASH MEKANIKE

Komplet kaçavidash 4 copë

Materiali: CRV

Teh i rrumbullakët

1 copë SL5.5X100mm

1 copë SL6.5X150mm

1 copë PH1X100mm

1 copë PH2X150mm

449.SET KACAVIDASH ELEKTIKE

Set kaçavidash të izoluara 6 copë

SL3.0×75

SL4.0×100

SL6.5×150

PH0×60

PH1×80

PH2×100

Certifikimi 1000V, VDE+GS

450.SET PINCE FERMOSH

Materiali :celik veglash

Hapje nga jashte

Përmasat: 180 mm

Diametri kokes:1.8mm

451.SET LIME HEKURI

Masa:200mm

Dimensioni:8"

Materiali: Celik

Dorezë: Plastike

452.RAFTE ME SIRTAR PER VEGLA

Dimensionet:765x465x976mm

Nr.i sirtareve: 7 cope

Dimensionet e 5 sirtareve:536x410x74.5 mm

Dimensionet e 2 sirtareve: 536x410x153.5 mm

453.PISTOLETE DADICEKESH ME AJER

Forca goditjes: 1600 Nm

Madhesia e kokes:3/4

Shpejtesia rrotullimeve:4000/min

Presioni i ajrit: 6.3 bar

Pesha: 5.9 kg

454. KAVALLOTA

Materiali: Celik Inox

455.GANXHA PER KAPJE TE LITARIT

Ganxhe per litar peshe

456.KANELLE PER NGROHJE ME BOMBUL GAZI

Kanell per ngrohje me koka te ndryshme.

457.IZOLANT I ZI

Materiali: PVC

Gjatësia: 9,15 m (10 jard)

Ngjyra: E zezë

Gjerësia: 18 mm

Trashësia: 0.13 mm

458.IZOLANT ME NGJYRA

Materiali: PVC

Gjatësia: 20m

Rezistent ndaj nxehtesise

Ngjyra: E zeze, E bardhe, E kuqe, E verdhe, Blu

Gjerësia: 18mm

Trashësia: 0.13mm

Të gjitha dokumentet duhet të jenë origjinale ose kopje të noterizuara.

Rastet e mosparaqitjes së një dokumenti, ose dokumente me të dhëna të rreme ose të pasakta, konsiderohen kushte për skualifikim.

Shënim: Ne lidhje me standartet e certifikimit te kerkuara nga AK do të pranohet paraqitja e stantarëve shqiptarë SSH mbi konformitetit e standarteve europiane te leshuara nge organizma te vleresimit te konformitetit te akredituara nga RSH.