

SPECIFIKIME TEKNIKE

MINIAUTOMATET AC NJE DHE TRE FAZORE TU

MINIAUTOMATET NJE DHE TRE FAZORE TU

1. Kërkesa te pergjitheshme

Ky specifikim paraqet kushtet e pergjitheshme teknike per blerjen dhe pranimin e miniautomateve TU nje dhe tre fazore (Limitoret), te cilet perdoren ne rrjetat e tensionit te ulet si celesa, si paisje mbrojtese.

Paisja duhet te jete konform standarteve SSH, EN dhe IEC.

Paisja duhet te kete markim CE

Pajisjet duhet të ndërtohen për të siguruar funksionimin e sigurve, mirembajtje, mbrojtjen ne punë dhe do të shënohet me një tregues të dukshem të sigurisë.

Ilustrimi

(Ilustrimet dhe dimensionet jane orientuese)



2. Kërkesa te detyrueshme

Eshte e detyrueshme qe furnizuesi te siguroje dokumentat e meposhtme.

- a) Certifikat e fabrikes ISO 9001
- b) Te dhena teknike sic kerkohen me poshte
- c) Karakteristikat e komutimit per automatet

3. Kushtet e sistemit

Te dhena per sistemin

	Njesia	
Tensioni me I larte I sistemit	kV	0.66
Tensioni nominal	V	400
Frekuenca	Hz	50
Numri I fazeve	No	3 faze/4 percjelles
Sitemi I tokezimit		Direkt ne toke

Kushtet atmosferike

Temperatura maks. e ambientit	40°C
Temperatura min. e ambientit	-10°C
Lageshtia relative maksimale	80%

Lartesia maks. mbi nivelin e detit
Ndotja

1000m
mesatare

4. Pershkrim, Kerkesa dhe te Dhena

Ky specifikim mbulon kerkesat per miniautomate te TU nje dhe tre fazore (Limitaret) me qellim qe te perdoren ne rjetat e tensionit te ulet(kryesisht per abonente te vecante) si celesa dhe si element mbrojtjes. Miniautomatet e TU nje dhe tre fazore (Limitaret) TU duhet te jene per perdorim te brendeshem.

Te dhena teknike

Miniautomatet nje fazore

1	Numri I poleve		1
2	Ryma nominale ne 30°C, In (sipas kerkeses)	A	16, 25,32,40
3	Rryma max qe nuk shkakton ckycje (Int)	A	1.13
4	Kapaciteti I ckycjes se lidhjes se shkurter	KA	÷ 4.5
5	Tensioni nominal	V	230
6	Tension I izolimit	V	500
7	Frekuenca	Hz	50
8	Numri i cikleve mekanike te punes		20000
9	Numri I cikleve elektrike te punes		8000
10	Kurba e komutimit		B

Miniautomatet tre fazore

1	Numri I poleve		3
2	Ryma nominale ne 30°C, In (sipas kerkeses)	A	16,25,32,40,50,63,80,100
3	Rryma max qe nuk shkakton ckycje (Int)	A	1.13
4	Kapaciteti I ckycjes se lidhjes se shkurter	KA	6
5	Tensioni nominal	V	400
6	Tension I izolimit	V	500
7	Frekuenca	Hz	50
8	Numri i cikleve mekanike te punes		20000
9	Numri I cikleve elektrike te punes		8000
10	Kurba e komutimit		B

5. Standartet e references

Miniautomatet e TU nje dhe tre fazore (Limitaret) TU duhet te plotesojne kerkesat e standartit SSH EN 60898 Pajisje ndihmese elektrike - Automatet per mbrojtjen nga mbirryma per instalimet shtepiake dhe te ngjashme me to (Electrical accessories - Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations)

SSH EN 60947 Pajisjet shperndarëse dhe te kontrollit të tensionit të ulët (Low-voltage switchgear and controlgear)

S SH EN 50274:2002: Tërësia e pajisjeve shpërndarëse të tensionit të ulët - Mbrojtja nga goditja elektrike - Mbrojtja nga kontakti i drejtpërdrejtë i paqëllimshëm me pjesët e rrezikshme nën tension

S SH EN 50274:2002/AC:2009: Tërësia e pajisjeve shpërndarëse të tensionit të ulët - Mbrojtja nga goditja elektrike - Mbrojtja nga kontakti i drejtpërdrejtë i paqëllimshëm me pjesët që perbejne rezik per jeten

S SH EN 60898-2:2006: Ndërprerësit e tensionit për mbrojtjen nga mbirryma për instalimet shtëpiake dhe të ngjashme me to — Pjesa 2: Ndërprerësit e qarkut për veprimin e rrymës alternative dhe rrymës së vazhduar

S SH EN 60947-5-4:2003:Pajisjet shpërndarëse të tensionit të ulët - Pjesa 5 - 4: Pajisjet e qarkut të kontrollit dhe elementët ndërprerës - Metoda e vlerësimit të performancës së kontakteve me energji të ulët - Prova të veçanta

(ose ekuivalentet e tyre)

6. Ndertimi dhe materialet

Limitatorët (automatët) e ofruar duhet të jenë të serisë standarte të prodhimit aktual dhe duhet të kenë siguri në përputhje me specifikimet e dhena.

Limitatorët duhet të jenë të tipit që montohet në shinë dhe duhet të funksionojnë sipas kurbës së komutimit tip B.

Limitatorët brenda boksit individual duhet të jenë të vendosur në mënyrë të tillë , që të lejojnë manipulimin e tij nga konsumatori, dhe njëkohësisht të parashikojë eliminimin e çdo mundësie vjedhjeje të energjisë elektrike.

7. Tests

Llojet e testeve do të kryhen në përputhje me standartet SSH EN 60 898 dhe SSH EN 60 947-1-2

8. Sherbime

Furnizuesi duhet të sigurojë 3 paketa nga dokumentat e mëposhtme:

- Karakteristikat e komutimit
- Vizatimet strukturore,
- Manualin e përdorimit

Techni
cal Data
Sheet

Mini automat nje fazor(One Phase Circuit Breakers)

No.	Tipi (Type)	Njesia (Unit)	10A	16A	25A	32A	40A
1	Prodhuesi(Manufacture)						
2	Tipi(Type)						
3	Vendi prodhimit dhe prodhuesi (Country of origin)						
4	Standarti prodhimit(Manufacture standard)						

Specifikime Teknike – Mini automate nje dhe tre fazore TU

5	Nr.Poleve(No. of pole)	one					
6	Tensioni Nominal(Rated voltage) :	V					
7	Rryma nominale(Rated current) :	A					
8	Frekuenca nominale(Rated frequency)	Hz					
9	Rryma e mosveprimit(Non-tripping current (Int)	A					
10	Kapaciteti kcyces(Breaking capacity)	kA					
11	Klasa(Performance characteristic)		B	B	B	B	B
12	Menyra e instalimit(Installation method)						
13	Tensioni izolimit(Isolation voltage)	V					
14	Numri operacioneveelektrike(Electrical life : no less than	operations					
15	Nr. Operacioneve mekanike(Mechanical life : no less than	operations					