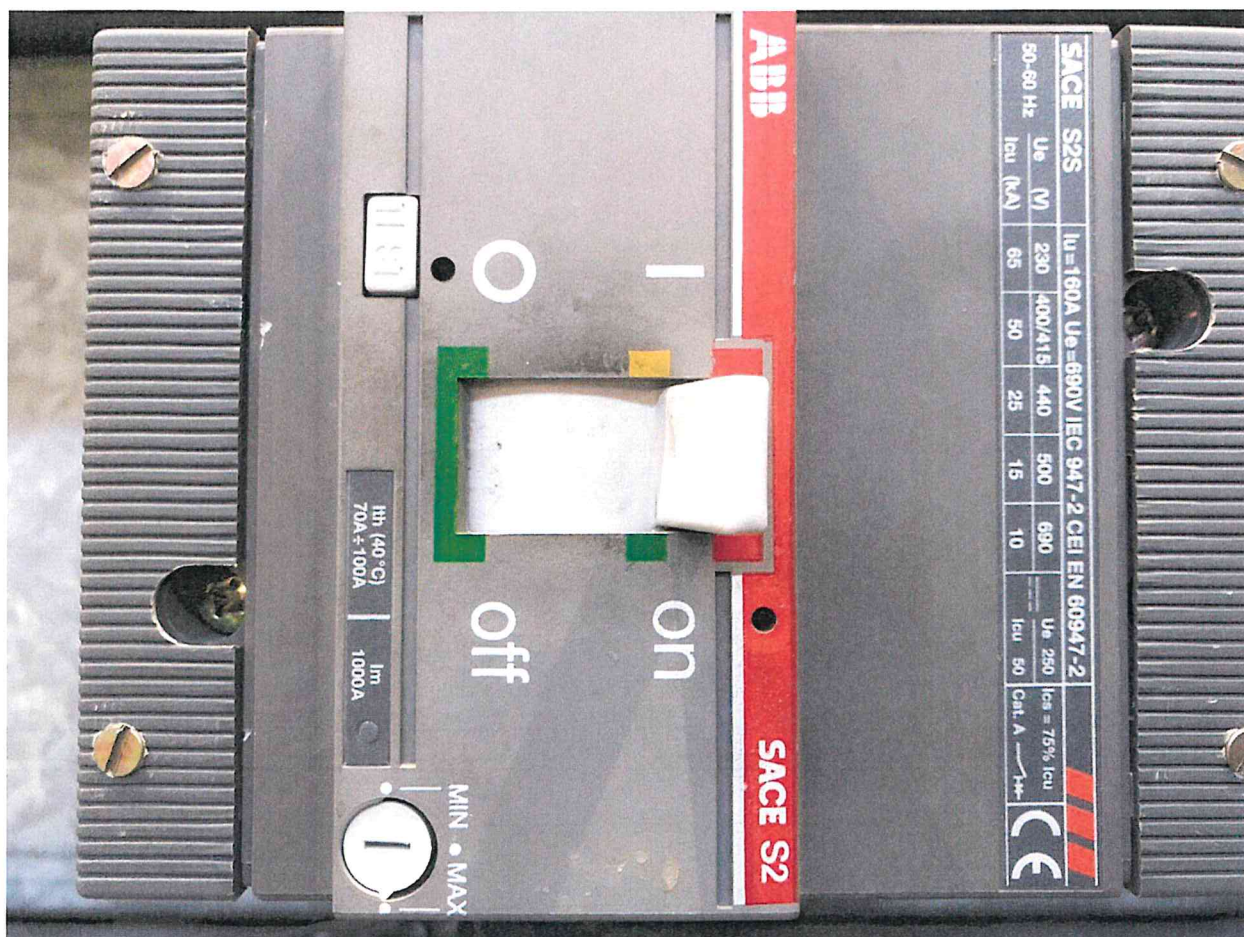


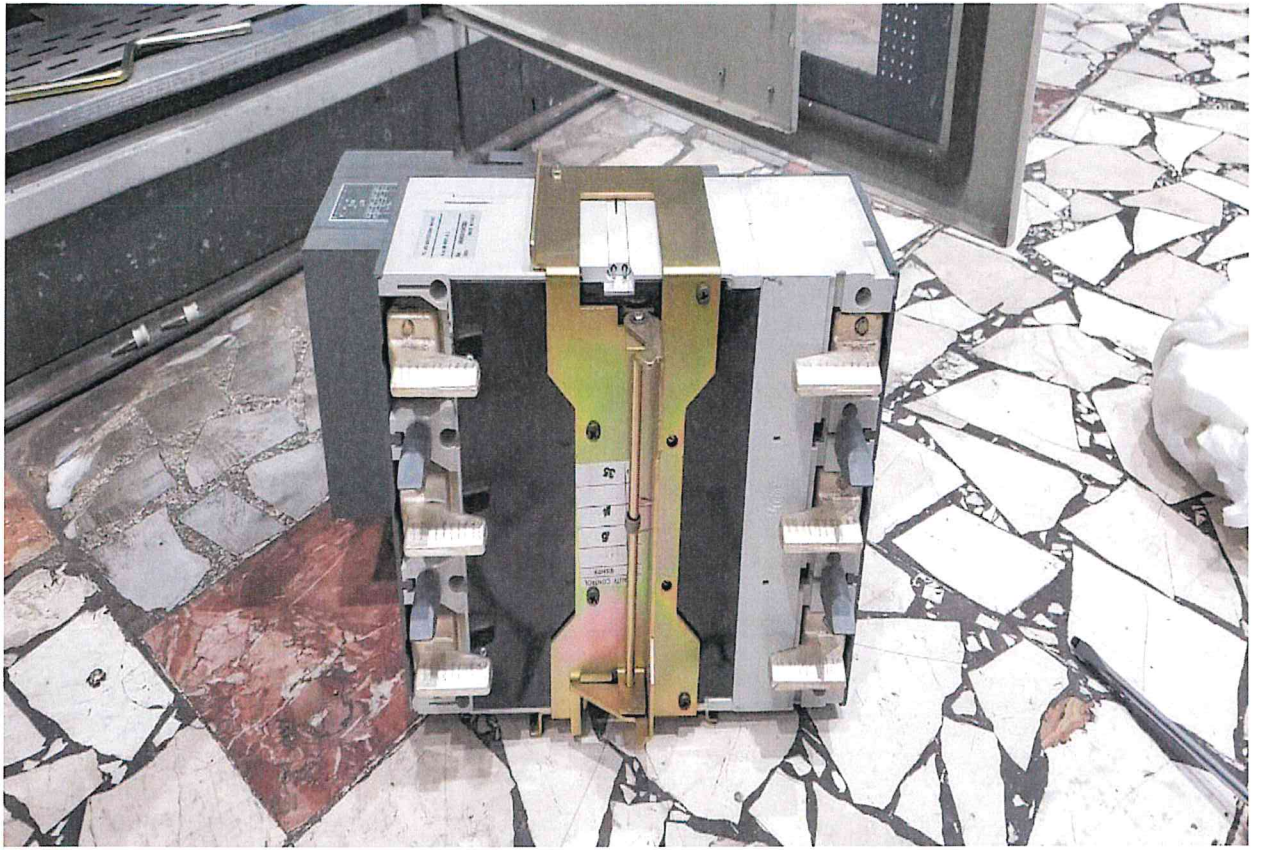
AUTOMAT SACE S2S



AUTOMAT SACE S6N (I MOTORIZUAR)



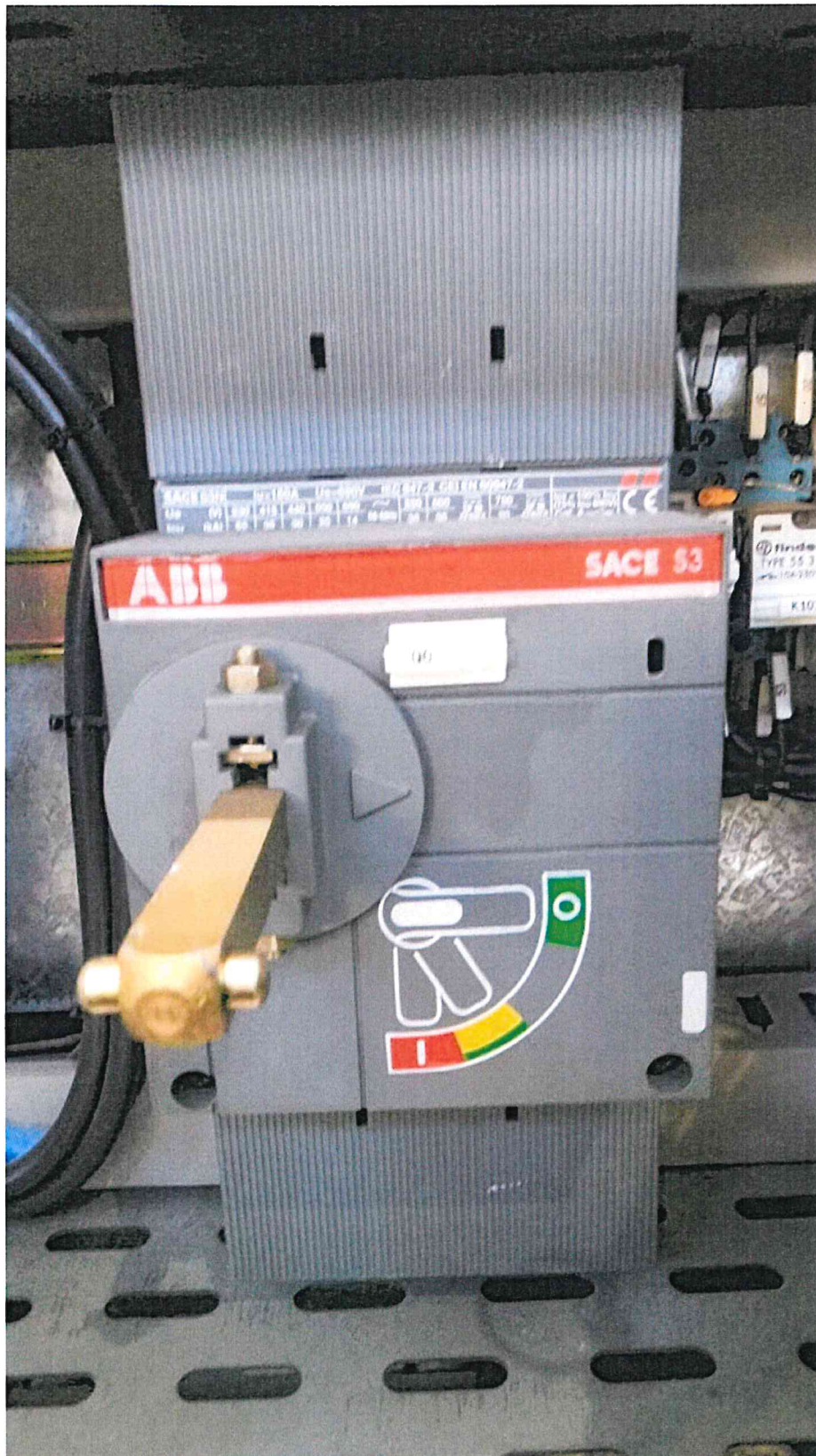




AUTOMAT SACE S6N

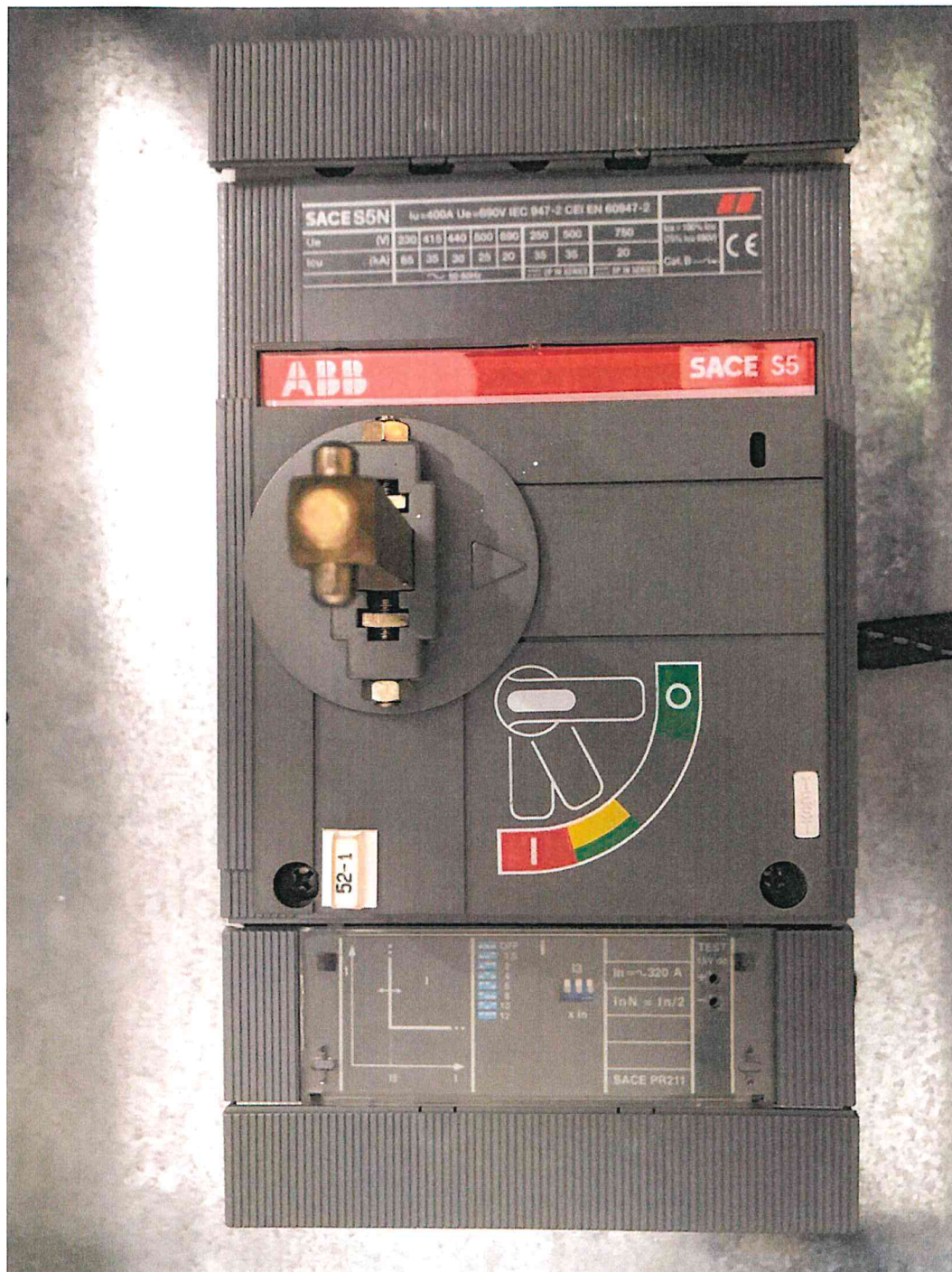


AUTOMAT SACE S3N





AUTOMAT SACE S5N





SACE S5 $I_n = 400A$ $U_e = 690V$ IEC 947-2 CEI EN 60947-2

U_e (V)	230	415	440	500	690	250	500	750
I_{cu} (kA)	65	35	30	25	20	35	35	20

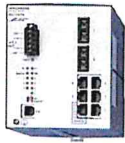
50-60Hz 27 IN SERIES 3P IN SERIES

$I_{cs} = 100\% I_{cu}$
(75% I_{cu} 690V)

Cat. B $\rightarrow$ ++

CE

Celes industrial rrjeti



PËRSHKRIMI I PRODUKTIT

Përshkrimi	Celes industrial rrjeti, Lidhja me internetin (10 Mbit/s) dhe Lidhja e shpejtë me internetin (100 Mbit/s)
Lloji i portës dhe sasia	5 x 10/100BASE-TX, kabllo TP, prizat RJ45, kalim automatik, polarizim automatik, 2 x 100BASE-FX, kabllo MM, prizat SC
Tipi	RS2-FX/FX

MODULI Frontend

Modulimi	Ndërfaqet me seri, ndërfaqe me internet SNMP v1/v2/v3, HiVision, automat.zbulimi i topologjisë (IEEE 802.1ab)
----------	---

Më shumë ndërfaqe

Furnizimi me energji elektrike/kontakti i sinjalizimit	1 bllok terminal prizë, 5-pin
Ndërfaqe V.24 int	prizë 1 x RJ11
Porta standby	prizë 1 x RJ45

Madhësia e rrjetit-gjatësia e kablilit

(TP)	0 - 100 m
Fibër shumë-modulare (MM) 50/125 µm	0 - 5000 m, 8 dB në 1300nm, A = 1 dB/km, 3 dB rezervë, B = 800 MHz x km
Fibër shumë-modulare (MM) 62.5/125 µm	0 - 4000 m, 11 dB në 1300nm, A = 1 dB/km, 3 dB rezervë, B = 500 MHz x km

Madhësia e rrjetit-kaskadueshmëria

Topologjia line/star	ndonjë
Ndërprerësit e strukturës unazore (HIPER-RING)	50 (koha e rikonfigurimit < 0.5 sec.)

Kërkesat për fuqi

Tensioni i funksionimit	24 V DC (-25% to +30%)
Konsumi aktual në 24 V DC	max. 375 mA

Shërbimi

Diagnostifikimi	LEDs (energjia, statusi i lidhjes, të dhënat, gatishmëria, menaxhimi i tepricës), sinjal kontakti / rënia e releve (24 V DC / 1 A), RMON (statistika, historiku, alarme, ngjarje), pasqyrimi i portës.
Konfigurimi	terminali SW, BOOTP, DHCP, opsioni DHCP 82, përshatës konfigurimi automatik (ACA 11)
Siguria	Siguria e portit (bazuar në MAC dhe IP), SNMPv3
Shërbime të tjera	Prioritizmi (IEEE 802.1D/p), VLAN (802.1Q), multicast (përgjues/pyetës IGMP, GMRP), kufizues i transmetimit, SNTP (protokoll i thjeshtë i kohës së rrjetit), PTP (protokoll i mënyrës së kohës), IEEE 1588, kontrolli i rrjedhjes IEEE 802.3x

Kushtet e ambientit

Temperatura e operimit	0 °C deri në +60 °C
Temperatura e ruatjes/transportit	-25 °C deri në +70 °C
Lagështia relative (jo kondensuese)	10% deri në 95%
MTBF	24.6 vite; MIL-HDBK 217F: Gb 25 °C

Ndërtimi mekanik

Pëmasat (W x H x D)	110 mm x 131 mm x 111 mm
Montimi	Shine DIN 35 mm
Pesha	460 g
Klasa e mbrojtjes	IP 20

Stabiliteti Mekanik	
IEC 60068-2-27 goditje	15 g, kohëzgjatja 11 ms, 18 goditje
IEC 60068-2-6 vibrime	1 mm, 2 Hz - 13.2 Hz, 90 min.; 0.7g, 13.2 Hz - 100 Hz, 90 min.; 3.5 mm, 3 Hz - 9 Hz, 10 cikle, 1 octave/min.; 1g, 9 Hz - 150 Hz, 10 cikle, 1 octave/min.
Imuniteti I Ndërhyrjes EMC	
EN 61000-4-2 shkarkim elektrostatik (ESD)	shkarkim kontakti 6 kV, shkarkim ajri 8 kV
EN 61000-4-3 fushë elektromagnetike	10 V/m (80 - 1000 MHz)
EN 61000-4-4 kalime të shpejta (shpërthim)	linja e fuqisë 2 kV, linja e të dhënave 1 kV
EN 61000-4-5 tensioni i rritjes	linja e fuqisë: (linjë/tokë) 2 kV, (linjë/linjë) 1 kV, linja e të dhënave 1 kV
EN 61000-4-6 imuniteti	3 V (10 kHz - 150 kHz), 10 V (150 kHz - 80 MHz)
Imuniteti I Lëshuar EMC	
FCC CFR47 Pjesa 15	FCC CFR47 Pjesa 15 Klasa A
EN 55022	EN 55022 Class A

BLLOK USHQIMI AXILEC AL02/S

Tipi i inverterit: AL02/S - 48VDC,
Rack 19"6U/465mm.

HYRJET:

Bateri 48Vdc +/- 20%- Mbrotje nga mbitensionet e kreshtës dhe
230 Vac +/- 10% 50Hz- Mbrotje nga mbitensionet e kreshtës.

DALJET: 230Vac +/-3% 600W sinusoidale; 24 Vdc +/-10% 300W;
2 X 48 Vdc bateri direkte (+/-20%) 2X200W.

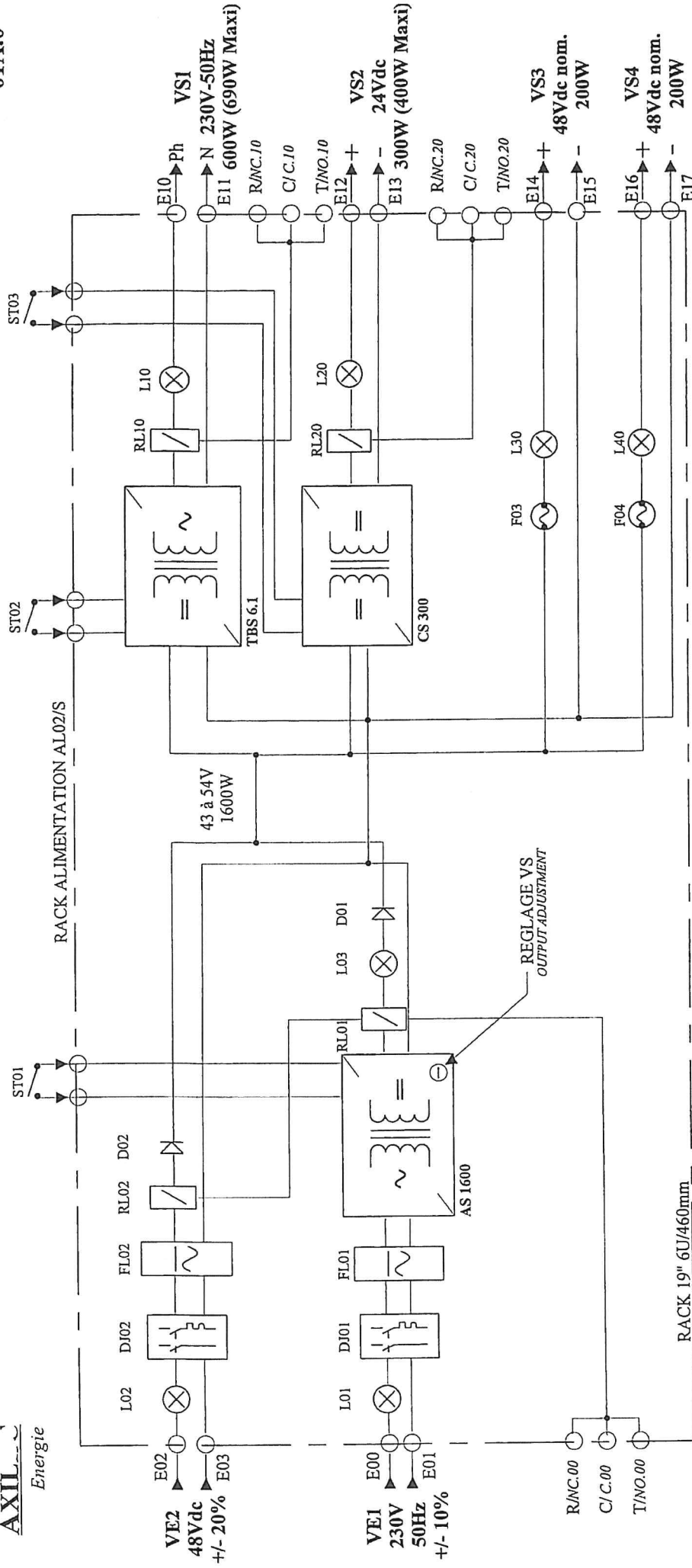
RROTULLIME:

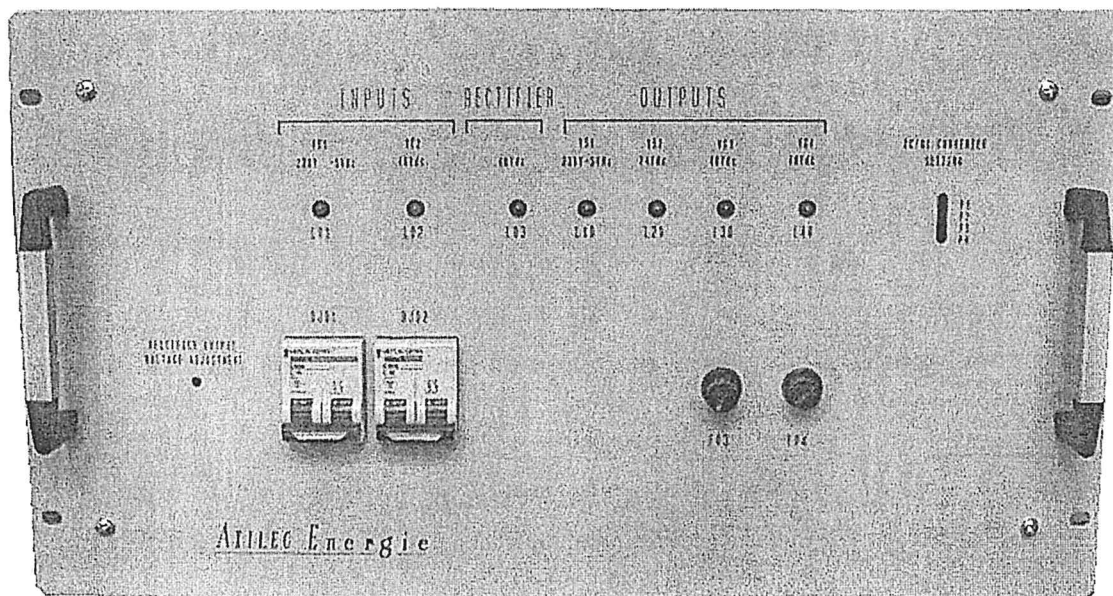
-Në hyrje, kundër tensionit të kundërt + Filtër + Çelës për Vdc & Filtër+

Çelës për Vac;

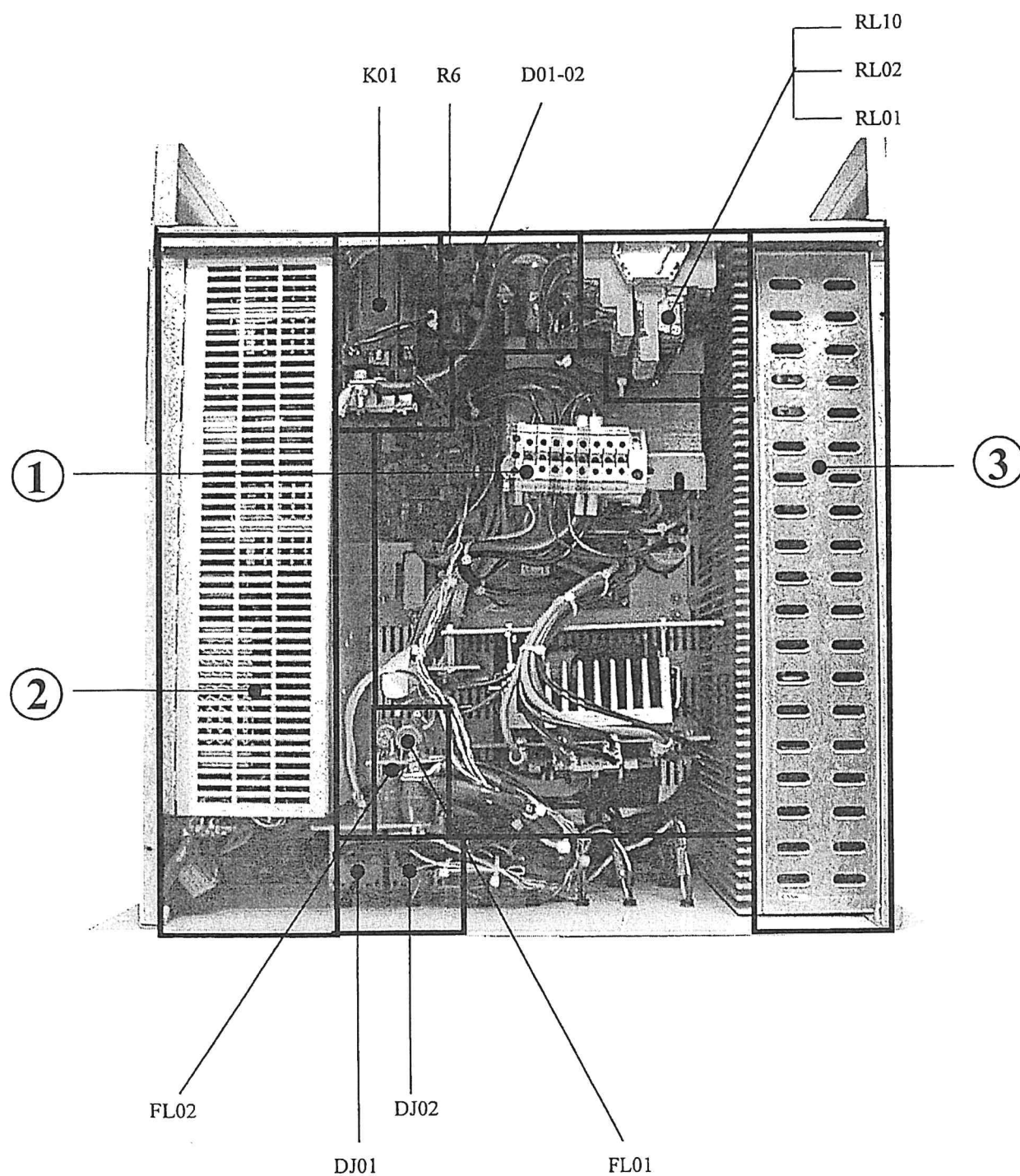
-Kundër mbingarkesave, mbitension dhe qark i shkurtër në dalje: 230Vac & 24 Vdc;

-Siguresat për bateri 2X48Vdc. Karkasë dhe instalime elektrike.

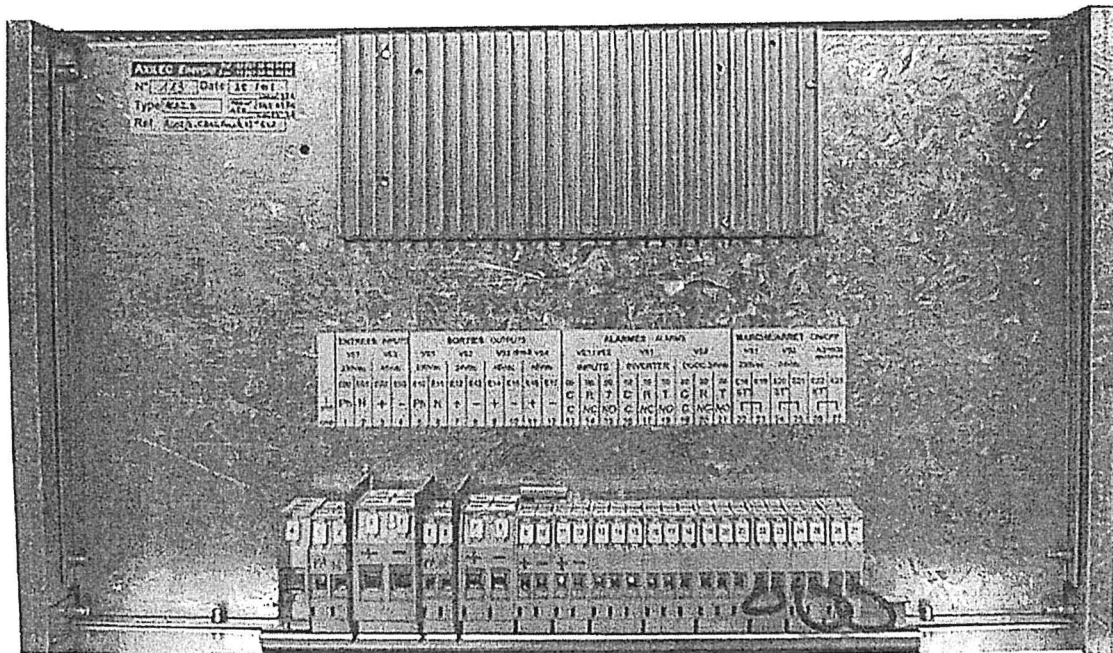




FACE AVANT AL02
FRONT PANEL

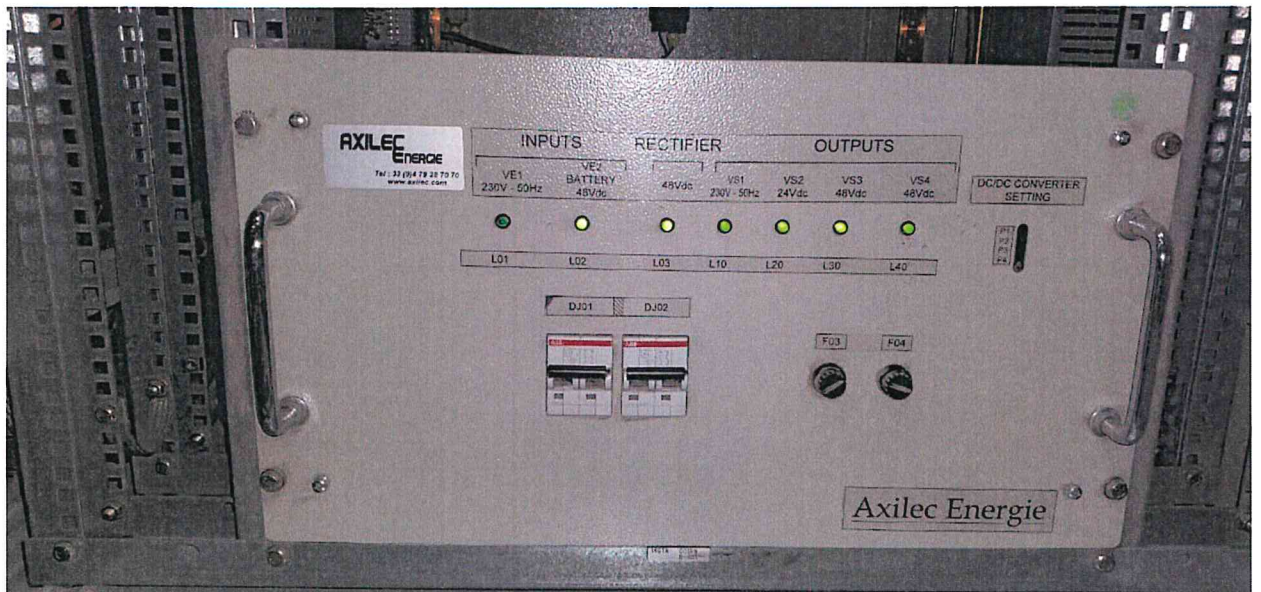


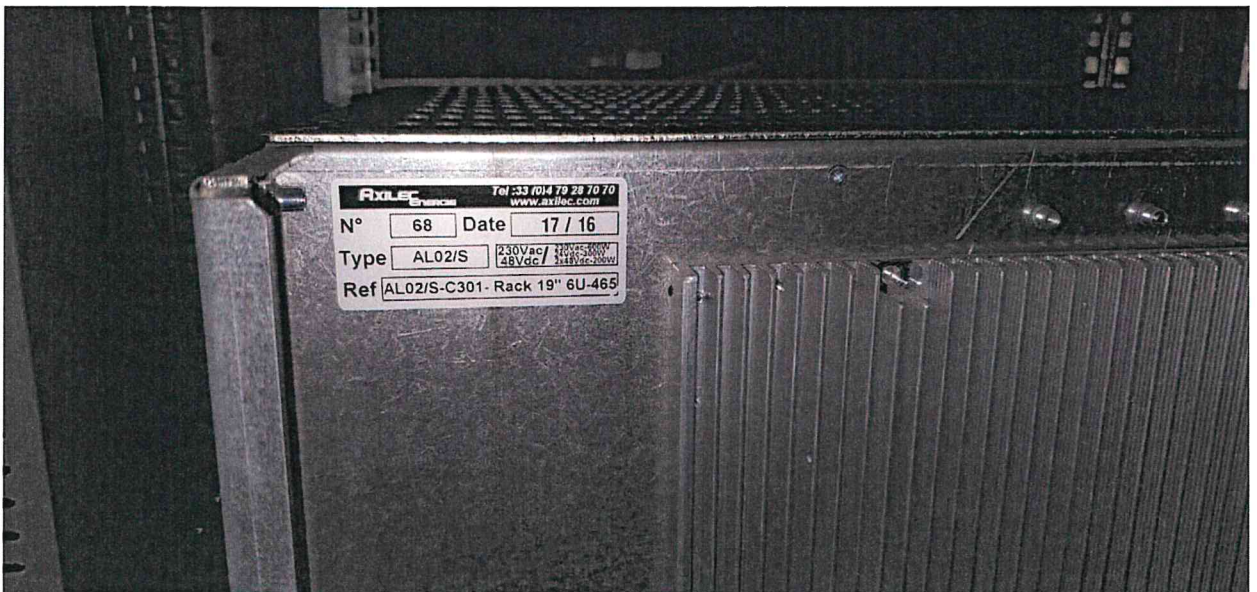
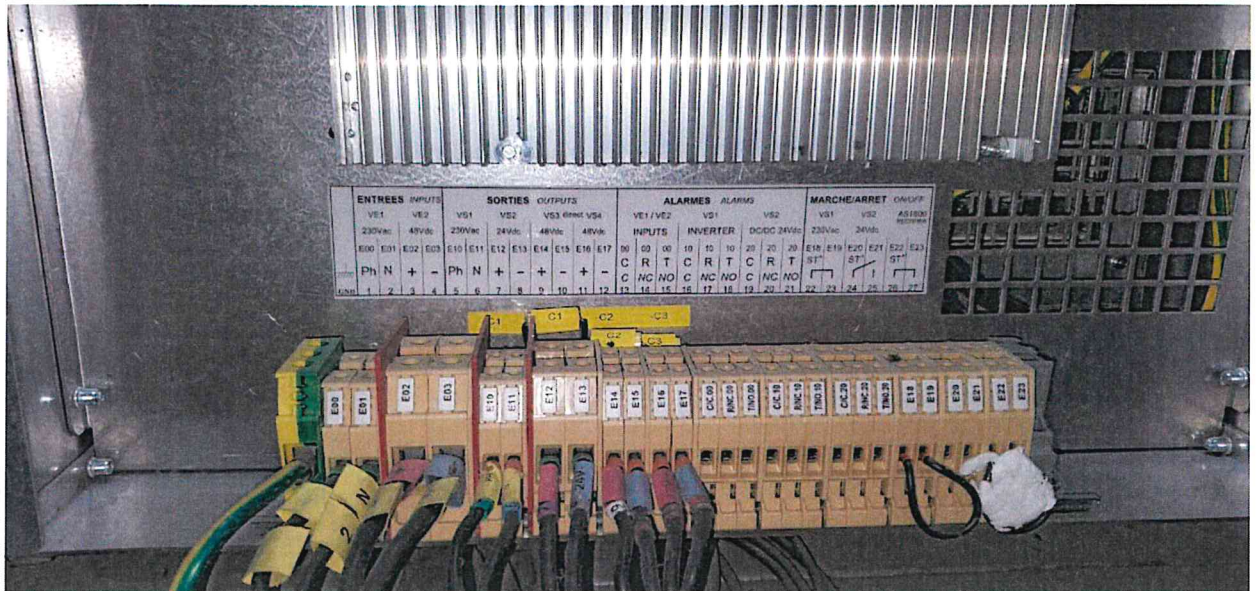
IMPLANTATION SUR CHASSIS COTE FACE AVANT AL02
MECHANICAL LAYOUT DRAWING FRONT PANEL SIDE



	ENTREES INPUTS				SORTIES OUTPUTS								ALARMES ALARMS									Marche/Arret ON/OFF					
	VE1		VE2		VS1		VS2		VS3 direct		VS4		VE1 / VE2			VS1			VS2			VS1		VS2		AS1600	
	230Vac		48Vdc		230Vac		24Vdc		48Vdc		48Vdc		INPUTS			INVERTER			DC/DC 24Vdc			230Vac		24Vdc		RECTIFIER	
	E00	E01	E02	E03	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	00	00	00	10	10	10	20	20	20	E18	E19	E20	E21	E22	E23
	~	~	+	-	Ph	N	+	-	+	-	+	-	C	R	T	C	R	T	C	R	T	ST*		ST*		ST*	
													C	NC	NO	C	NC	NO	C	NC	NO						
GND	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

FACE ARRIERE ET RACCORDEMENT AL02/S
REAR VIEW AND WIRING





Të dhënat e produktit

Specifikime



Harmony XB4, Buton komandimi, metal, I zi, Ø22, 3 pozicione, I fiksuar, 2 NO

XB4BD33

Te dhena kryesore

Tipi I produktit	Harmony XB4
Produkti	Selector switch
Emertimi I shkurtuar	XB4
Materiali I kornizes	Metal i kromuar
Diametri I montimit	22 mm
Forma e sipërme e njësishë sinjalizuese	Rrumbullake
Tipi i operatorit	I fiksuar
Profili I Operatorit	Dorezë standarde e zezë
Info e pozicionit të Operatorit	3 pozicione +/- 45°
Tipi I kontakteve dhe perberja	2 NO
Operimi i kontaktit	Pushim i ngadalshëm
Lidhjet-Terminale	Terminale të kapëseve të vidave, <= 2 x 1.5 mm ² me kabell sipas EN/IEC 60947-1 Terminale të kapëseve të vidave, >= 1 x 0.22 mm ² pa kabell sipas EN/IEC 60947-1

Shtese

Gjatesia	47 mm
Gjeresia	30 mm
Thellesia	68 mm
Pershkrimi I TerminalitSO n°1	(23-24)NO (13-14)NO
Pesha	0.105 kg
Rezistencë ndaj presionit të lartë	7000000 Pa në 55 °C, distanca : 0.1 m
Perdorimi I kontakteve	Kontakte Standarte
Hapje pozitive	pa
Vlera e forces së shtrengimit	0.14 N.m NO ndryshime të gjendjes elektrike
Qëndrueshmëri mekanike	1000000 cikle
Shtrengimi	0.8...1.2 N.m sipas EN 60947-1

Forma e kokës së vidës	Kryq I pajtueshem me kacaviden Philips no 1 Kryq I pajtueshem me kacaviden pozidriv No 1 E përputhshme me vrima Ø 4 mm me kaçavidë të sheshtë
	E përputhshme me vrima me kaçavidë të sheshtë Ø 5,5 mm
Materiali i kontakteve	Aliazh argjendi (Ag/Ni)
Mbrojtja ndaj I.sh	10 A siguresh me fisheke tipi gG sipas EN/IEC 60947-5-1
[I_{th}] rryma termike konvencionale e ajrit të lirë	10 A sipas EN/IEC 60947-5-1
[U_i] tensioni nominal i izolimit	600 V (ndotja 3) sipas EN 60947-1
[U_{imp}] rezistenca e tensionit të impulsiv	6 kV sipas EN 60947-1
[I_e] rryma nominal e operimit	3 A ne 240 V, AC-15, A600 sipas EN/IEC 60947-5-1 6 A ne 120 V, AC-15, A600 sipas EN/IEC 60947-5-1 0.1 A ne 600 V, DC-13, Q600 sipas EN/IEC 60947-5-1 0.27 A ne 250 V, DC-13, Q600 sipas EN/IEC 60947-5-1 0.55 A ne 125 V, DC-13, Q600 sipas EN/IEC 60947-5-1 1.2 A ne 600 V, AC-15, A600 sipas EN/IEC 60947-5-1
Qendrueshmeria elektrike	1000000 cikle, AC-15, 2 A ne 230 V, norma e funksionimit <3600 cyc/h, faktori fuqise: 0.5 sipas EN 60947-5-1 appendix C 1000000 cikle, AC-15, 3 A ne 120 V, norma e funksionimit <3600 cyc/h, faktori fuqise: 0.5 sipas EN 60947-5-1 appendix C 1000000 cikle, AC-15, 4 A ne 24 V, norma e funksionimit <3600 cyc/h, faktori fuqise: 0.5 sipas EN 60947-5-1 appendix C 1000000 cikle, DC-13, 0.2 A ne 110 V, norma e funksionimit <3600 cyc/h, faktori fuqise: 0.5 sipas EN 60947-5-1 appendix C 1000000 cikle, DC-13, 0.5 A ne 24 V, norma e funksionimit <3600 cyc/h, faktori fuqise: 0.5 sipas EN 60947-5-1 appendix C
Siguria elektrike	$\Lambda < 10\exp(-6)$ ne 5 V and 1 mA ne mjedis te paster sipas EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ ne 17 V and 5 mA ne mjedis te paster sipas EN/IEC 60947-5-4
Prezantimi i pajisjes	Komplet pajisja
Mjedisi	
Trajtim mbrojtës	TH
Temperatura e ajrit të ambientit për ruajtje	-40...70 °C
Temperatura e ajrit të ambientit për funksionim	-40...70 °C

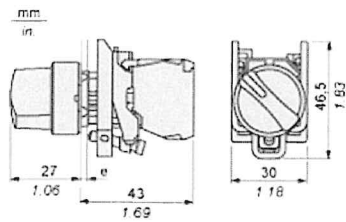
Kategoria e mbitensionit	klasa I sipas IEC 60536
Shkalla e mbrojtjes IP	IP69 IP69K IP67 sipas IEC 60529
Shkalla e mbrojtjes NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Standarte	EN/IEC 60947-5-4 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-5 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-1 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-1
Certifikime te produktit	GL UL LROS (Lloyds register of shipping) CSA BV DNV
Rezistenca ndaj vibrimeve	5 gn (f= 2...500 Hz) sipas IEC 60068-2-6
Rezistenca ndaj goditjeve	30 gn (kohezgjatja = 18 ms) për përshpejtimin e gjysmës së valës sinus sipas IEC 60068-2-27 50 gn (kohezgjatja = 11 ms) për përshpejtimin e gjysmës së valës sinus sipas IEC 60068-2-27

Të dhënat e produktit

XB4BD33

Vizatime te dimensioneve

Dimensione



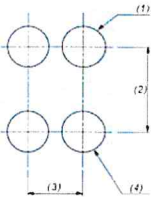
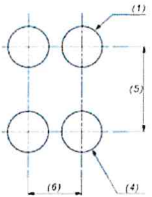
e : trashësia e shtrëngimit: 1 deri ne 6 mm / 0.04 ne 0.24 in.

Te dhenat e produktit

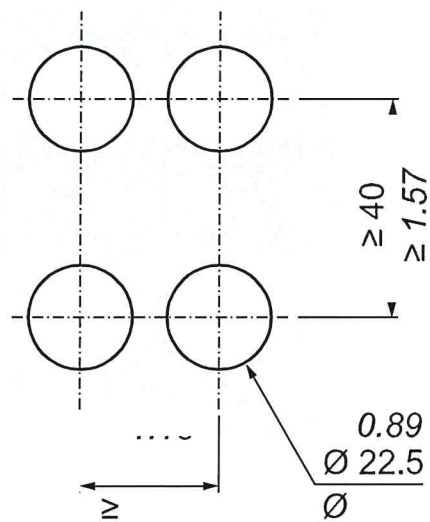
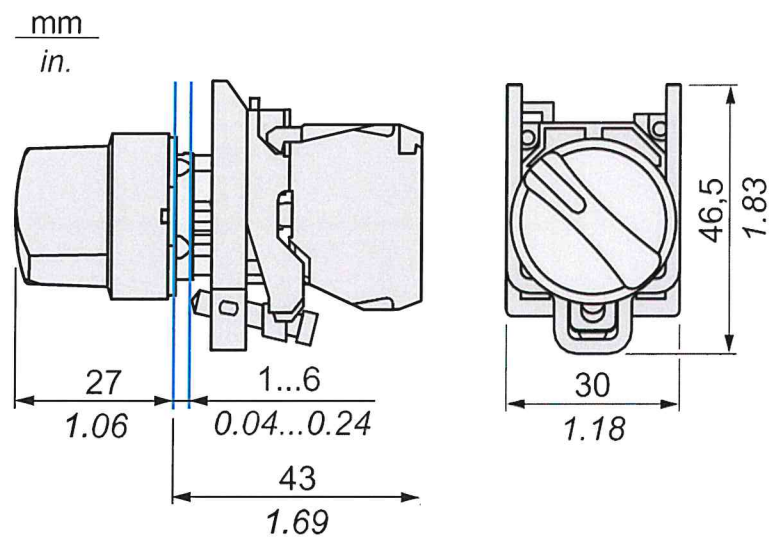
Montimi

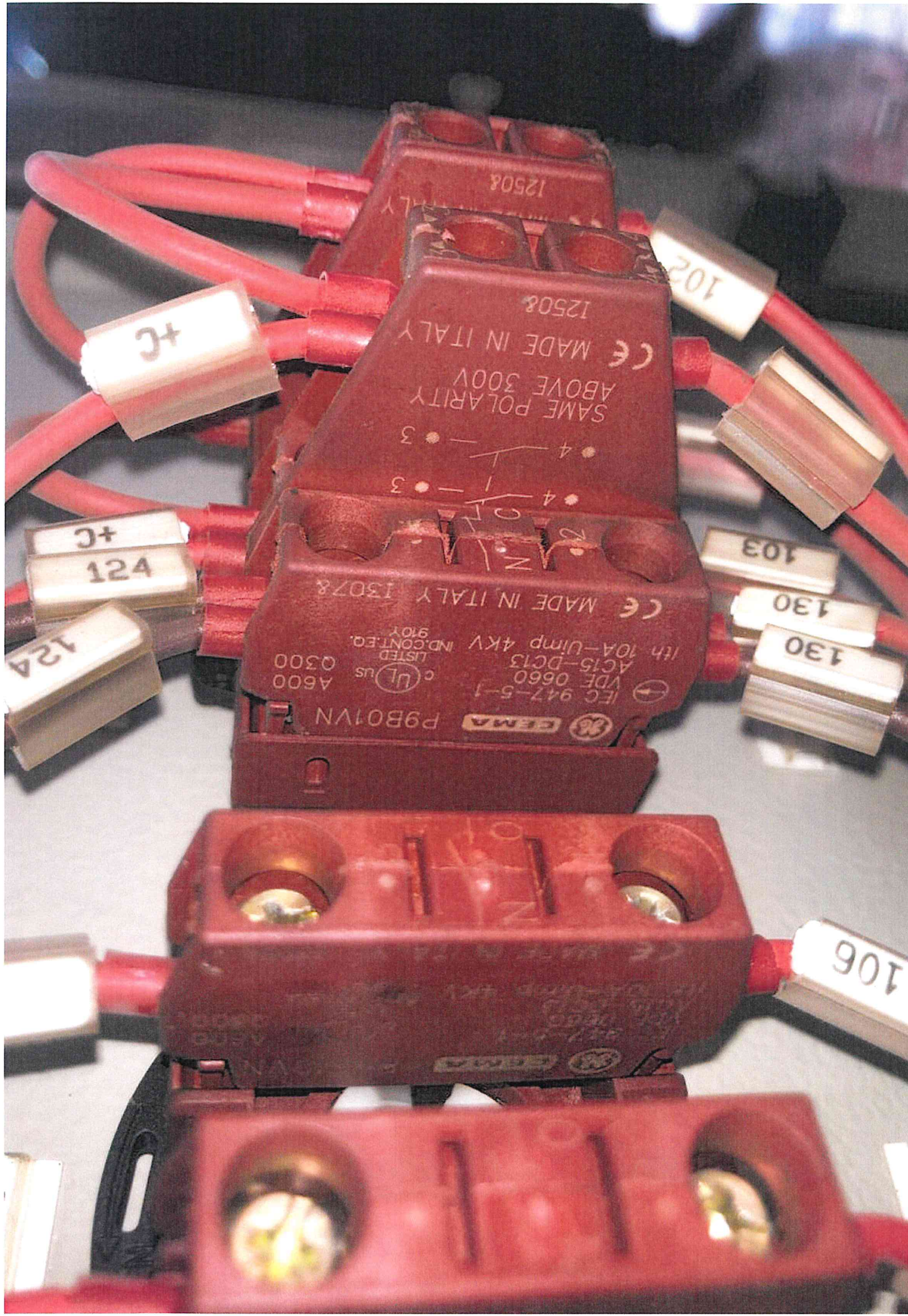
XB4BD33

Prerje paneli për butonat, çelësat dhe dritat pilot (vrima të përfunduara, gati për instalim)

Lidhja me terminalet e kapëseve me vida ose lidhësit prizë ose në tabelën e qarkut	Lidhja me lidhes Faston
	
(1) Diametri në panelin ose mbështetjen e përfunduar 40 mm min. / 1.57 in. min. (2) 30 mm min. / 1.18 in. min. (4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. rekomanduar (Ø 22.3 mm $^{+0.4}_0$ / 0.88 in. $^{+0.016}_0$) (5) 45 mm min. / 1.78 in. min. (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.	

Dimensione





12508

12508

102

+C

CE
MADE IN ITALY
SAME POLARITY
ABOVE 300V



+C

121

103

130

130

CE
MADE IN ITALY 13078

IEC 947-5-1
VDE 0660
AC15-DC13
10A-Uimp 4kV
A600
Q300
LISTED
IND. CONTEQ. 910Y
cULus
P9B01VN

106

Detaje te produktit

Kontaktor

Informacion I pergjithshem	
Pershkrim	
kontaktor	AF205-30-11-13 me 3 pole 1000 V IEC ose 600 V UL kontaktor me kontakte te montuara motor deri ne 110 kW / 400 V AC (AC-3)or 150 hp / 480 V UL dhe qarqet e fuqisë komutuese deri ne 350 A (AC-1) ose 300 A UL per perdorim te pergjithshem. Ka nje diapason te gjere tensioni (100-250 V 50/60Hz dhe DC).Redukton konsumin e energjise elektrike ne panel.

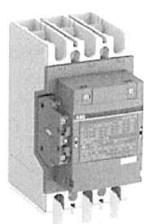
Dimensione

Gjeresia	105 mm
Thellesia	152 mm
Gjatesia	196 mm
Pesha	2.4 kg

Teknike

Nr I kontakteve kryesore NO	3
Nr I kontakteve kryesore NC	0
Nr I kontakteve ndihmese	1
Kontakte NO	1
Nr kontakteve ndihmese NC	
Tensioni nominal operimit	Qarku kryesor 1000 V
Frekuenca nominale (f)	Qarku kryesor 50 / 60 Hz
Rryma termike konvencionale me ajër-të-lirë (I_{th})	sipas IEC 60947-4-1, kontaktor I hapur $\varphi = 40^\circ\text{C}$ 350 A
Rryma nominale operimit AC-1 (I_e)	(1000 V) 40 °C 275 A (1000 V) 55 °C 250 A (1000 V) 60 °C 250 A (1000 V) 70 °C 200 A (690 V) 40 °C 350 A (690 V) 55 °C 300 A (690 V) 70 °C 240 A
Rryma nominale operimit AC-3 (I_e)	(415 V) 55 °C 205 A (440 V) 55 °C 205 A (500 V) 55 °C 186 A (690 V) 55 °C 165 A (1000 V) 55 °C 100 A (380 / 400 V) 55 °C 205 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 205 A
Fuqia nominale operimit AC-3 (P_e)	(415 V) 110 kW (440 V) 132 kW (500 V) 132 kW (690 V) 160 kW (1000 V) 132 kW (380 / 400 V) 110 kW (220 / 230 / 240 V) 55 kW
Kapaciteti nominal i thyerjes AC-3	8 x Ie AC-3
Kapaciteti i vlerësuar i prodhimit AC-3	10 x Ie AC-3
Pajisjet mbrojtëse nga qarku i shkurtër	gG sigurese 400 A
Kapaciteti Maksimal i Thyerjes	$\cos \phi = 0.45$ ($\cos \phi = 0.35$ for $I_e > 100$ A) at 440 V 3500 A $\cos \phi = 0.45$ ($\cos \phi = 0.35$ for $I_e > 100$ A) at 690 V 2500 A
Frekuenca maksimale e ndërrimit të energjisë elektrike	(AC-1) 300 cycles per hour (AC-2 / AC-4) 150 cycles per hour (AC-3) 300 cycles per hour (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 275 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 275 A
Rryma nominale operimit DC-1 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 275 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 275 A
Rryma nominale operimit DC-3 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 275 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 275 A
Rryma nominale operimit DC-5 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 275 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 275 A

Tensioni nominal izolimit (U_i)	acc. to IEC 60947-4-1 and VDE 0110 (Gr. C) 1000 V acc. to UL/CSA 600
Qendrueshmeria tensionnit impulsiv (U_{imp})	qarku kresor 8 kV
Qendrueshmeri mekanike	5 million
Frekuenca maksimale e Ndërrimit	300 cikle per ore
MekanikCoil Operating Limits	(acc. to IEC 60947-4-1) 0.85 x U_c Min. 1.1 x U_c Max. (at $\theta \leq 70^\circ \text{C}$)
Tensioni nominal I qarkut te kontrollit (U_c)	50 Hz 100250 V 60 Hz 100250 V DC Operation 100250 V





ABB

4K

EH 210

ABB CONTACTOR

ABB CONTACTOR

IEC 947-4-1 U_N 1000 V
AC 1 300 A
AC 3
220-240 V 50 kW
220-240 V 110 kW
400-415 V 160 kW
690-690 V 160 kW
1000 V

Max 3-ph ratings
3 pole breaking
200-200 V 60 hp
230-240 V 75 hp
440-480 V 150 hp
590-690 V 200 hp
230 Amp, 600 V, AC

CE

DK B2B 402 ~

6/73

9/11

4/12

1.450 DU 165-230A
3.12 8-3 1001 R0002

LLAMPA SINJALIZIMI



100-250V50/60HZ-DC Kontaktor rele

Informacion i pergjithshem

Tipi i produktit	NF62E-13
------------------	----------

Pershkrimi	100-250V50/60HZ-DC kontaktor rele
------------	-----------------------------------

Pershkrim më
idetajur

Kontaktor rele i cili perdoret për ndërprerjen e qarqeve ndihmëse dhe të kontrollit. Kontaktor releje përfshin një ndërfaqe elektronike të peshtjelles duke pranuar nje kontroll të gjerë tensioni nga $U_{c\min}$ $U_{c\max}$. Vetëm 4 pështjella mbulojnë tensionin e kontrollit nga 24...500 V 50/60 Hz or 20V
Kontaktor releje i rrymes së vazhduar(DC) mund të menaxhoj variacione të medha të ndryshimit të kontrollit të tensionit.
Kontaktorët e releve kanë mbrojtje të integruar ndaj mbitensionit.
- Polet: 8-pole kontaktor releje me një bllok kontakti ndihmës të palëvizshëm të montuar përpara – Qarku i kontrollit: Operon ne AC ose DC

Dimensionet

Gjerësia	45 mm
thellessia / gjatësia	110.5 mm
Lartësia	86 mm
Pesha	0.32 kg

Teknike

Nr. Kontakteve ndihmese NO	6
Nr. Kontakteve ndihmese NC	2
Standards	IEC 60947-5-1 and EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 N°14
Tensioni nominal I operimit	Qarku ndihmes 690 V
Frekuenca nominale (f)	Qarku ndihmes 50 / 60 Hz
Rryma termike konvencionale me ajër të lirë (I_{th})	sipas IEC 60947-5-1, $q = 40^\circ C$ 16 A
Rryma nominale e operacimit AC-15 (I_e)	(500 V) 2 A (690 V) 2 A (24 / 127 V) 6 A (220 / 240 V) 4 A (400 / 440 V) 3 A
Perballon tensionin e ulët të rrymes (I_{cw})	for 0.1 s 140 A for 1 s 100 A
Frekuenca maksimale e nderrimit elektrik	(AC-15) 1200 rrot/ore (DC-13) 900 rrot per ore
Rryma nominale e operimit DC-13 (I_e)	(24 V) 6 A / 144 W (48 V) 2.8 A / 134 W (72 V) 1 A / 72 W (110 V) 0.55 A / 60 W (125 V) 0.55 A / 69 W (220 V) 0.27 A / 60 W (250 V) 0.27 A / 68 W (400 V) 0.15 A / 60 W (500 V) 0.13 A / 65 W (600 V) 0.1 A / 60 W
Tensioni nominal I izolimit(U_i)	sipas IEC 60947-5-1 dhe VDE 0110 (Gr. C) 690 V sipas UL/CSA 600 V
Qendrueshmeria ndaj tensionit impulsiv (U_{imp})	6 kV
Max mekanik i nderrimi frekuencave	6000 cikle per ore
Tensioni nominal i qarkut kontrollit (U_c)	50 Hz 100 ... 250 V 60 Hz 100 ... 250 V
Koha e operimit	DC operon 100 ... 250 V Ndermjet ç'energizimit të pështjellave dhe mbylljes së kontaktit NC 13 ... 98 ms Midis ç'energizimit të pështjelles dhe jo hapjes së kontaktit 11 ... 95 ms
Montuar me shine DIN	Midis ç'energizimit të pështjelles dhe hapjes së kontaktit 38 ... 90 ms
Montim me vida (nuk furnizohen)	Midis ç'energizimit të pështjelles dhe jo mbylljes së kontaktit 40 ... 95 ms
Kapaciteti lidhes qarkut ndihmes	TH35-7.5 (35 x 7.5 mm montim me shine) acc. to IEC 60715 TH35-15 (35 x 15 mm montim me shine) acc. to IEC 60715

2 x M4 vida të vendosura diagonalisht

Gjatesia e heq se telit

Qarku ndihmes 10 mm
qarku kontrollit 10 mm

Shkalla e mbrojtjes

Sipas IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Terminalet ndihmese
IP20sipas IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 terminalet e
~~spiroles IP20~~

Tipi terminaleve

Terminale me vidë

MjedisiTemperatura
ambientitAfer kontaktorit per magazinim -60 ... +80 °CAfer
kontaktorit per operim ne mjedis jashte -40 ... 70 °C

Rezistecë klimatike

Kategoria B sipas IEC 60947-1 aneks Q

Maximumi i
Operatimit

Pa degradim 3000 m5 ...

Lartesia e lejuar

DETAJET E PRODUKTIT

Kontaktor rele 100-250V50/60HZ-DC

Të përgjithshme

Përshkrimi i katalogut

100-250V50/60HZ-DC Rele e kontaktorit

Përshkrim i
detajuar

Kontaktor relete përdoren për ndërprerjen e qarqeve ndihmëse dhe të kontrollit. Ato përfshijnë një ndërfaqe elektronike spirale që pranon një tension kontrolli të gjerë U_c min, U_c max. Vetëm katër bobina mbulojnë tensionet e kontrollit 24...500 V 50/60 Hz or 20.VDC. Kontaktor relete NF mund të menaxhojnë ndryshime të mëdha të tensionit të kontrollit

Kontaktor relete NF kanë mbrojtje të integruar ndaj mbitensionit

– Polet: Kontaktor relete me 8 pole me një bllok kontakti ndihmës jo të lëvizshëm të montuar përprapa. Qarku i kontrollit: operohet me AC ose DC

Dimensionet

Gjerësia neto e produktit	45 mm
Thellësia/Gjatësia neto e produktit	110.5 mm
Lartësia neto e produktit	86mm
Pesha neto e produktit	0.32 kg

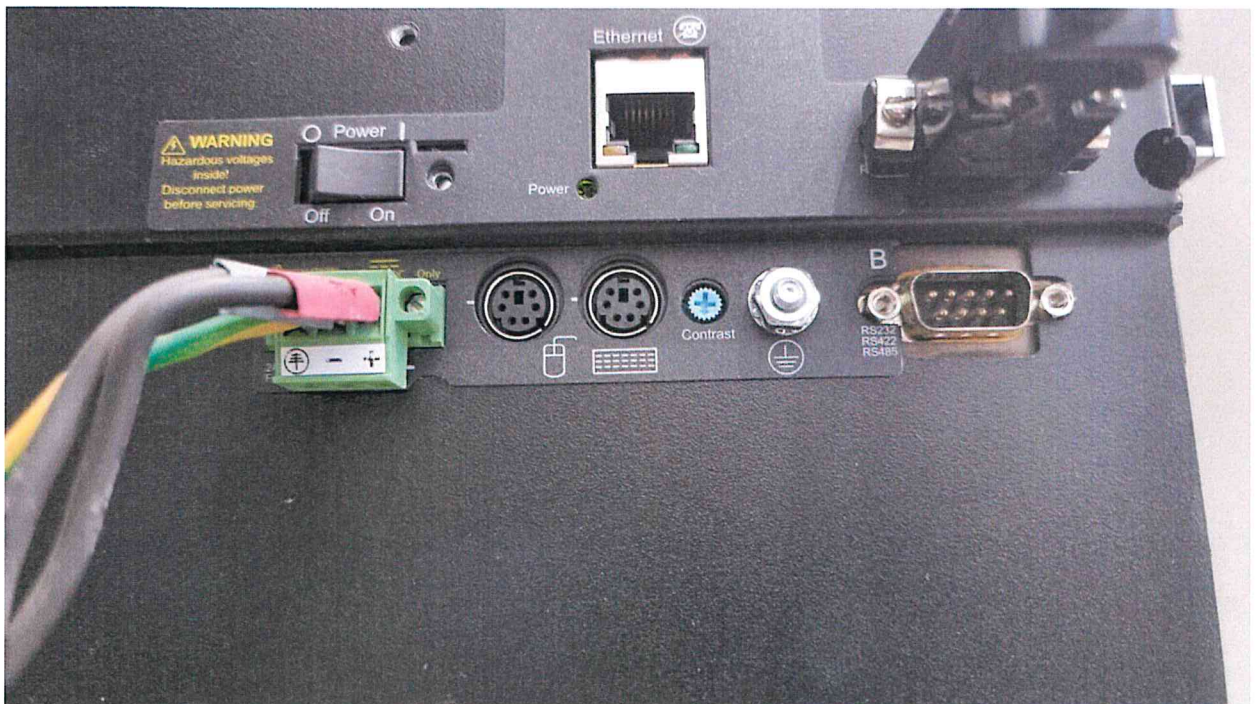
Teknike

Numri i kontakteve ndihmë NO	4
Numri i kontakteve ndihmëse NC	4
Standartet	IEC 60947-5-1 and EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 N°14
Tensioni operaiv i vlerësuar	Qarku ndihmës 690 V
Frekuenca e vler. (f)	Qarku ndihmës 50 / 60 Hz
Rryma termike konveconale me ajër të lirë (I_{th})	acc. to IEC 60947-5-1, $q = 40^\circ\text{C}$ 16 A
Rryma e vlerësuar operacionale (I_e)	(500 V) 2 A (690 V) 2 A (24 / 127 V) 6 A (220 / 240 V) 4 A (400 / 440 V) 3 A
Tensioni i ulët i rrymës së vlerësuar me kohë të shkurtër (I_{cw})	për 0.1 s 140 A për 1 s 100 A
Frekuenca max. e ndërrimit të ener. el.	(AC-15) 1200 cikle në orë (DC-13) 900 cikle në orë
Rryma e vlerës DC-13 (I_e)	(24 V) 6 A / 144 W (48 V) 2.8 A / 134 W (72 V) 1 A / 72 W (110 V) 0.55 A / 60 W (125 V) 0.55 A / 69 W (220 V) 0.27 A / 60 W (250 V) 0.27 A / 68 W (400 V) 0.15 A / 60 W (500 V) 0.13 A / 65 W (600 V) 0.1 A / 60 W
Tensioni i vlerësuar i izolimit (U_i)	në IEC 60947-5-1 dhe VDE 0110 (Gr. C) 690 V në UL/CSA 600 V
Tensioni i vlerësuar i rezistencës së impulsit (U_{imp})	6 kV
Frekuenca max. e ndërrimit mekanik	6000 cikle në orë
Tensioni i vlerësuar i qarkut të kontrollit (U_c)	50 Hz 100 ... 250 V 60 Hz 100 ... 250 V
Koha e Operimit	Operacioni DC-100 ... 250 V Midis de-energizimit të spirales dhe mbylljes së kontaktit NC13.98 ms Midis de-energizimit të spirales dhe hapjes së kontaktit JO11...95 ms Midis energjizimit të spirales dhe hapjes së kontaktit NC38 .90 ms Midis energjizimit të spirales dhe mbylljes së kontaktit JO40.95 ms
Montuar ne shine DIN	TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Montimi me vida (nuk aplikohet)	TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 2 x M4 vida të vendosura diagonalisht
Qarku ndihmës me kapacitet lidhës	Fleksibël me unazë metalike 1/2x 0.75 2.5 mm ² Fleksibël me unazë të izoluar 2x 0.75 1.5 mm ² Fleksibël me unazë të izoluar 1x 0.75 2.5 mm ² Ngurtësi 1/2x 1 2.5 mm ²
Qarku i kontrollit të kapacitetit lidhës	Fleksibël me unazë metalike 1/2x 0.75 2.5 mm ²

Mjedisore

Ajri i ambientit	Ruhet afër kontaktorit në -60 ... +80 °C
Temperatura	Operon në ajër të pastër pranë kontraktorit -40...70 °C
Rezistencë klimatike	Kategoria B sipas IEC 60947-1 Aneksix Q
Lartësia max. e lejuar e operimit	Pa degradim 3000m
Rezistenca ndaj dridhjeve sipas IEC 60068-2-6	5.. .300 Hz 4 g pozicioni mbyllur /2 g pozicioni hapur
Resistancea ndaj goditjes sipas IEC 60068-2-27	Mbyllur, Drejtimi i goditjes: B1 25 g Hapur, Drejtimi i goditjes: B1 5 g Drejtimi i goditjes: A 30 g Drejtimi i goditjes: B2 15 g Drejtimi i goditjes: C1 25 g Drejtimi i goditjes: C2 25 g

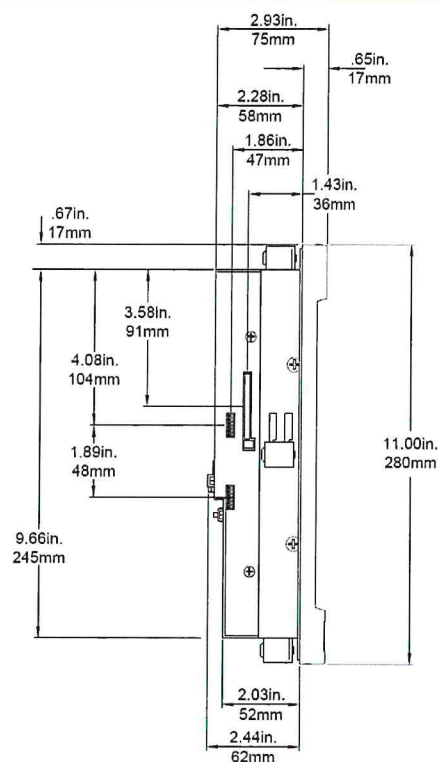
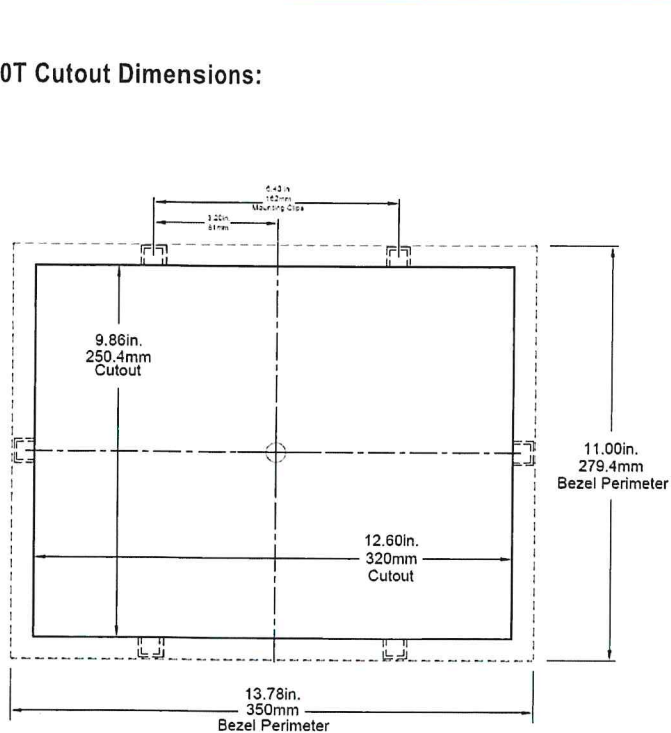
MONITOR PER PANELET PLC



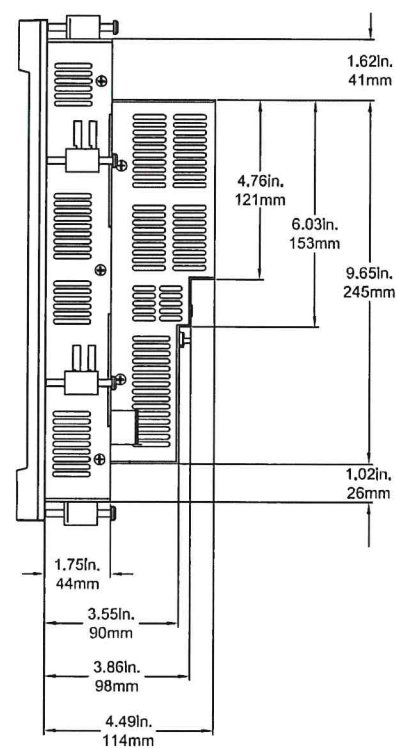
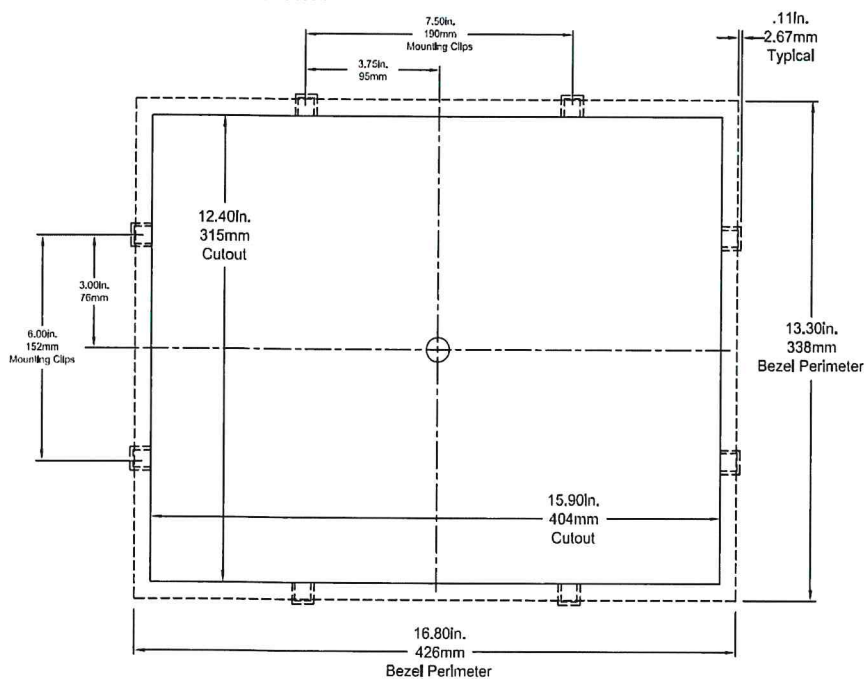




PA10T Cutout Dimensions:

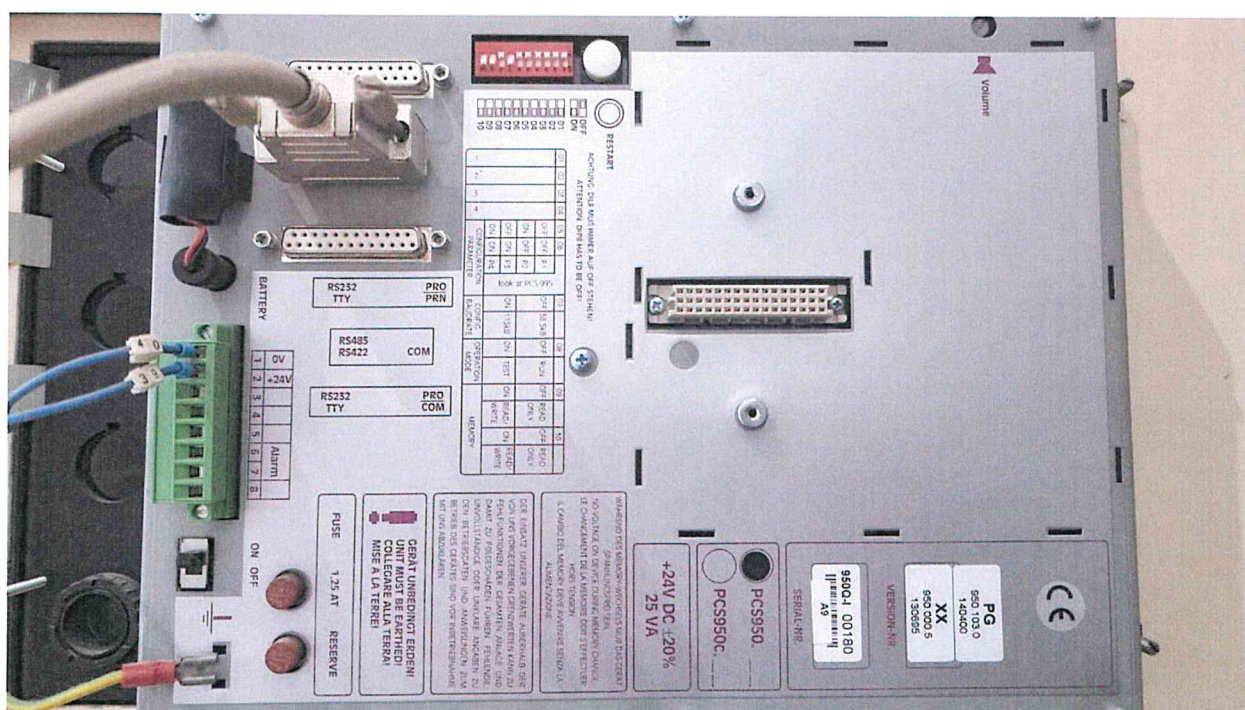


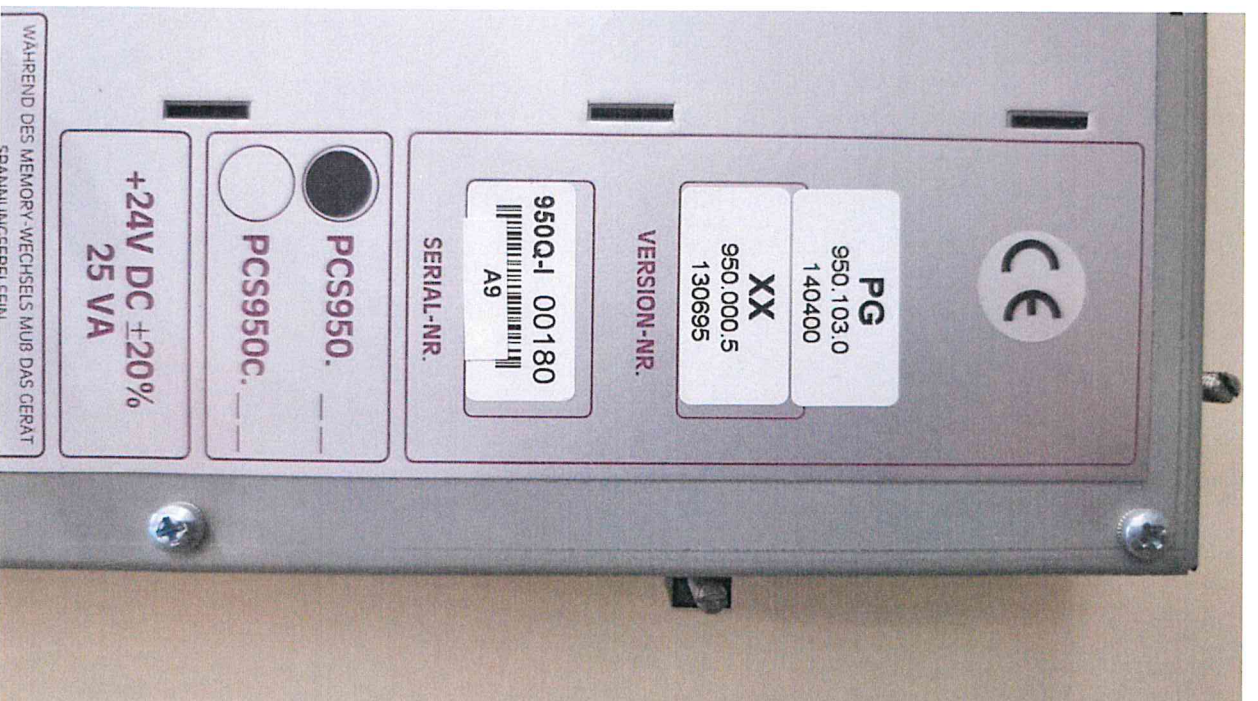
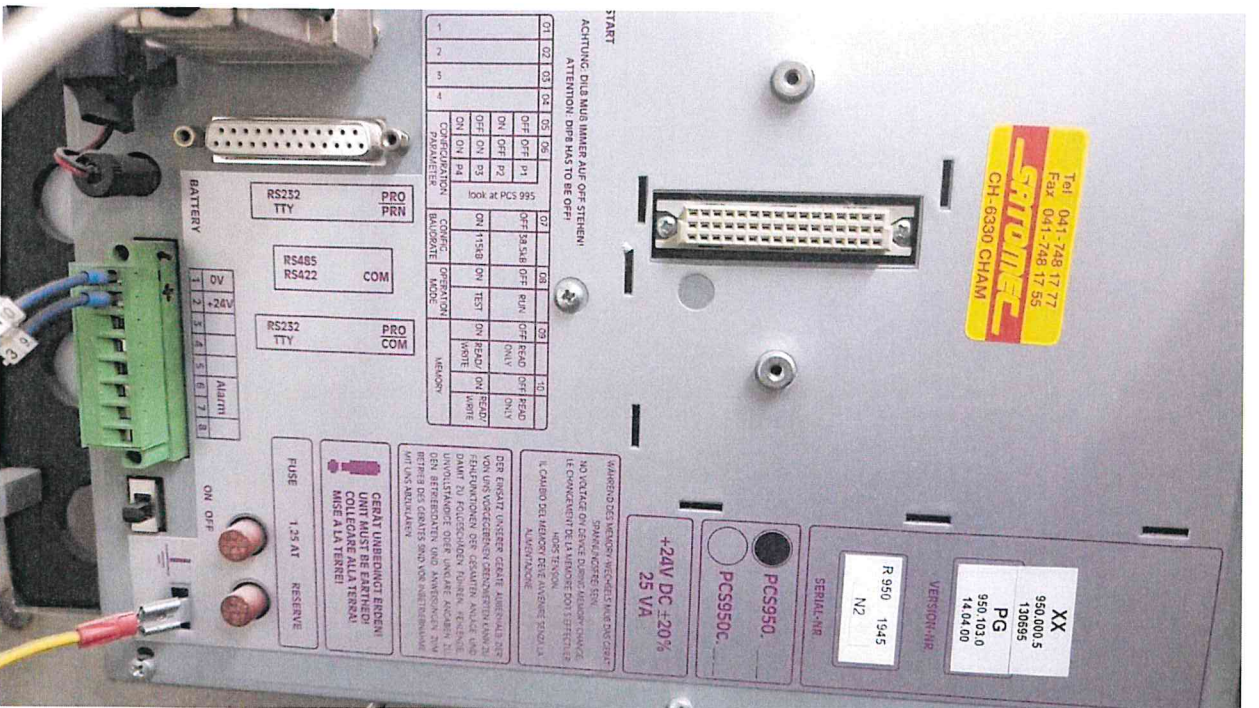
PA15T Cutout Dimensions:



All published product specifications are subject to change without notice.

MONITOR PER PANELET DTL





Morseta

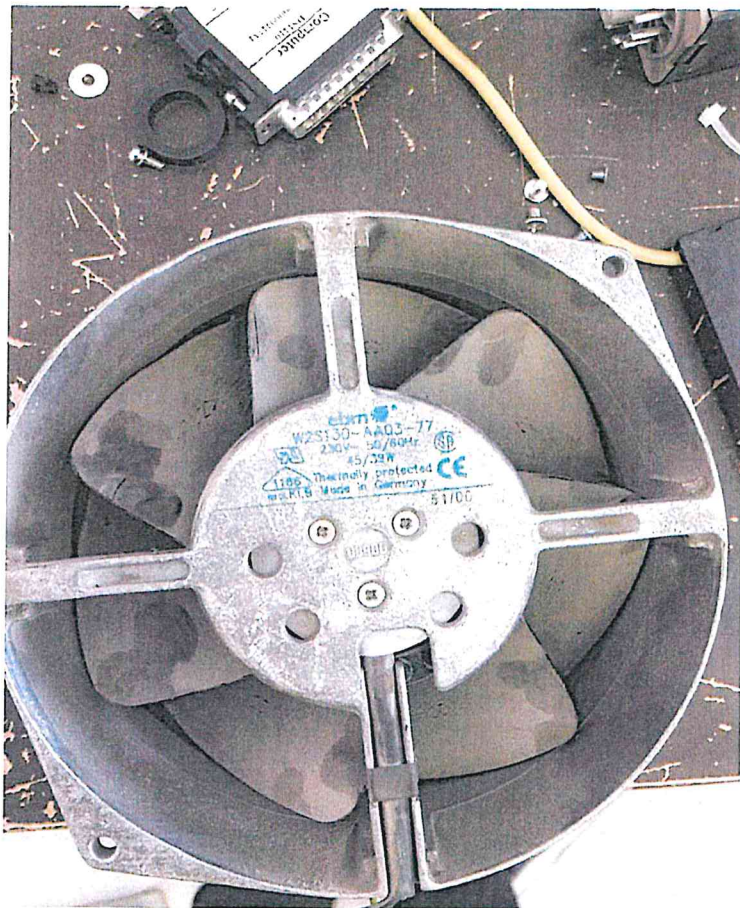




Karakteristikat teknike karboncinat e sistemit statik te eksitimit te gjeneratorit

Rezistenca elektrike (Electrical resistivity) ($\mu\Omega m$)	Densiteti (Apparent density) (g/cm^3)	Fortesia Rockwell (Hardness Rockwell) (HR _{10/60})	Presioni specifik (Bend strength) (daN/cm^2)	Renia e tensionit (Contact drop) (V)	Koeficienti i ferkimit (Coefficient of friction) (μ)	Shpejtesia (Surface speed) (m/s)	Intensiteti i rrymes (Current density) (A/cm^2)
12	1,60	70	250	M	L	45	12
Klasifikimi (Classification)		Simboli (Symbol)	Renia e tensionit ne dy furca karboni te lidhura ne seri (Voltage drop for two carbon brushes connected in series) U_{TOT} (V)		Koeficienti i ferkimit (Coefficient of friction) μ		
Shume i ulet (Very low)		VL	< 1,4		<0,09		
I ulet (Low)		L	1,4 - 2,2		0,09 - 0,15		
Mesatar (Medium)		M	2,2 - 3,0		0,15 - 0,22		
I larte (High)		H	> 3,0		> 0,22		

VENTILATOR PER PANELET E KONTROLL MONITORIMIT



U= 230VAC 50/60Hz me mbrojtje termike
TIPI: W2S130-AA03-77 TUBAXIAL
Gjatesia: 150 mm
Thellesia: 55 mm
Gjeresia: 150 mm
Tensioni operimit: 230 VAC
Prurja e ajrit: 224 CFM (6.3m³/min)
Lloji i kushinetave: Sferike
Zhurma: 53 DBA
Fuqia Nominale: 39 W
Materiali i mbeshtjelles: Plastik
Seria: W2S130
Tipi i rrymës: AC
Tipi i produktit: Ventilator AC