



Societatea pentru Servicii de Mentenanță a Rețelei Electrice de Transport "Smart"- SA
Filiala a CNTEE Transelectrica SA

București, B-dul. Gen. Gh. Magheru nr. 33, sector 1, Cod postal: RO-010325

Nr. de ordine în Registrul Comerțului: J2001008613409; Identificator Unic la Nivel European (EUID): ROONRC.J2001008613409

CUI: 14232728, CIF: RO14232728, CS: 38.528.600 lei

Adresa de corespondență: Punct de lucru – București, sector 1, P-ta Presei Libere, nr.1, corp D1, et.8, Cod Postal: RO- 013701
Tel.: + 40 21 305.44.02; Fax: + 40 21 305.44.70; www.smart-sa.ro, email: office@smart-sa.ro

Sucursala Pitești

Pitești, str.Frații Golești nr. 25B; Cod poștal: RO - 110174; CUI:14444771

Tel: 0348457140 Fax: Tel: 0348457141 e-mail: oficial@smartpit.ro

Nr. înmatriculare la Registrul Comerțului: J2002000107039; Identificator Unic la Nivel European (EUID): ROONRC.J2002000107039

Nr. înreg. 6084 din data de 11.08.2026

In atenția:	OPERATORILOR ECONOMICI INTERESAȚI
Instituția:	Societatea pentru Servicii de Mentenanță a Rețelei Electrice de Transport „Smart” S.A. – Sucursala Pitești
Telefon/Fax:	0348 457 140 / 0348 457 141
Nr. pagini:	13

ANUNȚ DE INTENȚIE PRIVIND ACHIZIȚIA DE

Remediere neconformități stația Dragănești Olt și circuite alimentare dispozitive acționare separate și CLP stația Stupărei

Societatea pentru Servicii de Mentenanță a Rețelei Electrice de Transport "Smart" S.A. - Sucursala Pitești, având ca obiect de activitate mentenanța rețelei electrice de transport, organizează o consultare a pieței, în vederea pregătirii achiziției de produse/servicii, conform listei de mai jos:

Nr. Ctr.	Denumire produs/serviciu/lucrare	UM	Cantitate
1	Comutator selector, 2ND, 600 V, tip Schneider, cod: XB4BD33, conform Anexa nr. 1	buc	2
2	Element de contact, tip Schneider, prindere fata, 2 NO, cod: ZBE203, conform Anexa nr. 2	buc	2
3	Element de contact, tip Schneider, prindere fata, 1 NO, cod: ZBE101, conform Anexa nr. 3	buc	2
4	Releu monitorizare tensiune Siemens Sirius, cod: 3UG4615-1CR20, conform Anexa nr. 4, sau echivalent	buc	2
5	Punte redresoare tip DB 25, conform Anexa nr. 5	buc	6

În acest context invităm operatorii economici interesați să depună oferte de preț în conformitate cu cele menționate mai sus și cu următoarele condiții:

1. Modalitatea și termenul de plată: se va specifica
 2. Sursă finanțare: proprie
 3. Valabilitate ofertă: se va specifica
 4. Transport: la beneficiar
 5. Ofertele vor fi exprimate în lei, fără TVA
 6. Informații suplimentare tehnice pot fi obținute de la Grigore Daniel, telefon 0745 341 203
- Ofertele se vor depune la adresa de e-mail emilia@smartpit.ro, până la data de **25.08.2026**, ora

12:00.

APROBAT

Director

Nișu Marin

Avizat	Avizat	Întocmit
Director Mentenanță Pană Marian	Director Economic Baltic Gabriela	Șef S.C.A.A. Rădulescu Emilia

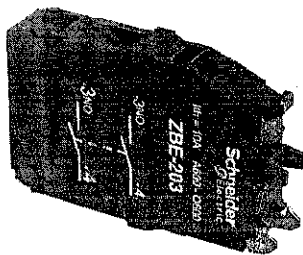


Comutator selector negru Ø22 3-position stay put 2NO 600V Schneider XB4BD33

utilizare contacte	contacte standard
descriere borne ISO nr. 1	(23-24)NO
descriere borne ISO nr. 1	(13-14)NO
protecție la scurtcircuit	10 A cartuș fuzibil tip gG conformitate cu SR EN 60947-5-1
deschidere pozitivă	fara
diametrul de montaj	22 mm
[Ith] curent termic conventional in aer liber	10 A conformitate cu SR EN 60947-5-1
rezistență la socuri	30 gn (durata = 18 ms) pentru half sine wave acceleration conformitate cu IEC 60068-2-27
rezistență la socuri	50 gn (durata = 11 ms) pentru half sine wave acceleration conformitate cu IEC 60068-2-27
tip produs sau componenta	selector
forma a capului unitatii de semnalizare	rotund
rezistență la vibrații	5 gn (f= 2-500 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6
greutate netă	0.105 kg
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu EN 60947-1
rezistență la spălare cu presiune înaltă	7000000 Pa la 55 °C, distanța : 0.1 m
conexiuni - borne	borne cu surub, <= 2 x 1.5 mm ² cu pini conformitate cu EN/IEC 60947-1
conexiuni - borne	borne cu surub, >= 1 x 0.22 mm ² fara terminale de cablu conformitate cu EN/IEC 60947-1
tip și compoziție contacte	2 NO
[Ui] tensiune nominală de izolație	600 V (grad de poluare 3) conformitate cu EN 60947-1
categorie de supratensiune	class I conformitate cu IEC 60536
material ramă	metal cromat
profil utilizator	negru mâner standard
informații de poziție operator	3 poziții +/- 45°
personalizabil	no
valoare cuplu	0.14 N.m modificarea stării electrice NO
latime	30 mm
adâncime	68 mm
[Us] tensiune nominală de alimentare	600 V

inaltime	47 mm
temperatura ambientala de functionare	-40-70 °C
gama de produse	Harmony XB4
material contacte	aliaj de argint (Ag/Ni)
tip de operator	fără revenire
capac/operator sau culoare lentila	negru
customizable	0
material inel de fixare	zamak
grad de protectie IP	IP69
grad de protectie IP	IP69K
grad de protectie IP	IP67 conformitate cu SR EN 60529
tip cap	standard
prezentare dispozitiv	produs complet
durabilitate electrica	1000000 cic, AC-15, 2 A la 230 V, rata de funcționare <3600 cic/h, factor de sarcină: 0.5 conformitate cu EN 60947-5-1 anexa C
durabilitate electrica	1000000 cic, AC-15, 3 A la 120 V, rata de funcționare <3600 cic/h, factor de sarcină: 0.5 conformitate cu EN 60947-5-1 anexa C
durabilitate electrica	1000000 cic, AC-15, 4 A la 24 V, rata de funcționare <3600 cic/h, factor de sarcină: 0.5 conformitate cu EN 60947-5-1 anexa C
durabilitate electrica	1000000 cic, DC-13, 0.2 A la 110 V, rata de funcționare <3600 cic/h, factor de sarcină: 0.5 conformitate cu EN 60947-5-1 anexa C
durabilitate electrica	1000000 cic, DC-13, 0.5 A la 24 V, rata de funcționare <3600 cic/h, factor de sarcină: 0.5 conformitate cu EN 60947-5-1 anexa C
cantitate indivizibila de vanzare	1
temperatura de depozitare	-40-70 °C
[Ie] curent nominal de utilizare	3 A la 240 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1
[Ie] curent nominal de utilizare	6 A la 120 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1
[Ie] curent nominal de utilizare	0.1 A la 600 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1
[Ie] curent nominal de utilizare	0.27 A la 250 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1
[Ie] curent nominal de utilizare	0.55 A la 125 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1
[Ie] curent nominal de utilizare	1.2 A la 600 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1

operare contacte	decuplare lenta
durabilitate mecanica	1000000 cic
Cod compatibilitate	XB4
securitatea electrica IEC 60947-5-4	$\lambda < 10\exp(-6)$ la 5 V și 1 mA în mediu curat conformitate cu EN/IEC 60947-5-4
securitatea electrica IEC 60947-5-4	$\lambda < 10\exp(-8)$ la 17 V și 5 mA în mediu curat conformitate cu EN/IEC 60947-5-4
cuplu de strângere	0.8-1.2 N.m conformitate cu EN 60947-1
tratament protector	TH
nume scurt al dispozitivului	XB4
forma a capului surubului	cruce compatibil cu Philips nr. 1 șurubelniță
forma a capului surubului	cruce compatibil cu pozidriv No 1 șurubelniță
forma a capului surubului	perforat compatibil cu plat Ø 4 mm șurubelniță
forma a capului surubului	perforat compatibil cu plat Ø 5.5 mm șurubelniță



Bloc de Contacte dublu pentru Cap Ø22 de Borna cu Clema cu surub 2No

ZBE203

Principale

gama de produse	Harmony XB5 Harmony XB4
Tip produs sau componenta	Bloc de contacte
nume scurt al dispozitivului	ZBE
cantitate indivizibila de vanzare	5
grad de protectie IP	IP20 conformitate cu SR EN 60529
operare contacte	Decuplare lenta
tip bloc de contacte	Dublu
utilizare contacte	Contacte standard
conexiuni - borne	Borne cu surub, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ cu pini conformitate cu IEC 60947-1 Borne cu surub, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ fara terminale de cablu conformitate cu IEC 60947-1

Suplimentare

greutate neta	0,02 kg
tip si compozitie contacte	2 NO
deschidere pozitiva	Fara
cursa de operare	2,6 mm (modificarea stării electrice NO) 4,3 mm (cursă totală)
forta de actionare	5 N modificarea stării electrice NO
durabilitate mecanica	10000000 cic
cuplu de strangere	0,8...1,2 N.m conformitate cu IEC 60947-1
forma a capului surubului	Cruce compatibil cu pozidriv No 1 surubelnita Perforat compatibil cu plat Ø 4 mm surubelnita Perforat compatibil cu plat Ø 5.5 mm surubelnita
Material contacte	Aliaj de argint (Ag/Ni)
protectie la scurtcircuit	10 A cartuş fuzibil tip gG conformitate cu SR EN 60947-5-1
[Ith] curent termic conventional in aer liber	10 A conformitate cu SR EN 60947-5-1
[UI] tensiune nominala de izolatie	600 V (grad de poluare 3) conformitate cu IEC 60947-1
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu IEC 60947-1
[Ie] curent nominal de utilizare	3 A la 240 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 6 A la 120 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 0,1 A la 600 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 0,27 A la 250 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 0,55 A la 125 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 1,2 A la 600 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adevărului sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator.

durabilitate electrica	1000000 cic, AC-15, 1 A la 230 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C 1000000 cic, AC-15, 1,5 A la 120 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C 1000000 cic, AC-15, 3 A la 24 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C 1000000 cic, DC-13, 0,15 A la 110 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C 1000000 cic, DC-13, 0,4 A la 24 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C
montarea cutiei de borne	Montaj in fata
cod compositie electrica	C2(cantitatea <=3) C4(cantitatea <=2) C6(cantitatea <=2) C8(cantitatea <=1) C10(cantitatea <=2) C13(cantitatea <=3) M2(cantitatea <=2) M4(cantitatea <=2) M8(cantitatea <=2)
prezentare dispozitiv	Element de baza

Mediu

tratament protector	TH
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...70 °C
temperatura ambietala de functionare	-40...70 °C
standarde	CSA C22.2 No 15 IEC 60947-1 SR EN 60947-5-4 SR EN 60947-5-1 JIS C8201-5-1 UL 60947-1 JIS C8201-1
certificari produs	GOST DNV CSA UL LROS (Lloyds register of shipping) CCC BV
rezistenta la vibratii	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
rezistenta la socuri	30 gn (durata = 18 ms) pentru half sine wave acceleration conformitate cu IEC 60068-2-27 50 gn (durata = 11 ms) pentru half sine wave acceleration conformitate cu IEC 60068-2-27

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar de produse in pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	5,800 cm
Latime prima forma de impachetare	4,400 cm
Lungime prima forma de impachetare	5,200 cm
Greutate colet(Lbs)	17,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	BB1
Numar unitati in a doua forma de impachetare	5
Inaltime a doua forma de impachetare	5,800 cm



Bloc de Contacte Simplu pentru Cap Ø22 de Borna cu Clema cu surub 1No

ZBE101

Principale

gama de produse	Harmony XB5 Harmony XB4
Tip produs sau componenta	Bloc de contacte
nume scurt al dispozitivului	ZBE
cantitate indivizibila de vanzare	5
grad de protectie IP	IP20 conformitate cu SR EN 60529
operare contacte	Decuplare lenta
tip bloc de contacte	Monofilar
utilizare contacte	Contacte standard
conexiuni - borne	Borne cu surub, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ cu pini conformitate cu IEC 60947-1 Borne cu surub, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ fara terminale de cablu conformitate cu IEC 60947-1

Suplimentare

greutate neta	0,011 kg
tip si compozitie contacte	1 NO
deschidere pozitiva	Fara
cursa de operare	2,6 mm (modificarea stării electrice NO) 4,3 mm (cursă totală)
forta de actionare	2,3 N modificarea stării electrice NO
durabilitate mecanica	10000000 cic
cuplu de strangere	0,8...1,2 N.m conformitate cu IEC 60947-1
forma a capului surubului	Cruce compatibil cu pozidriv No 1 surubelnita Perforat compatibil cu plat Ø 4 mm surubelnita Perforat compatibil cu plat Ø 5.5 mm surubelnita
Material contacte	Aliaj de argint (Ag/Ni)
protectie la scurtcircuit	10 A cartuş fuzibil tip gG conformitate cu SR EN 60947-5-1
[Ith] curent termic conventional in aer liber	10 A conformitate cu SR EN 60947-5-1
[Ui] tensiune nominala de izolatie	600 V (grad de poluare 3) conformitate cu IEC 60947-1
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu IEC 60947-1
[Ie] curent nominal de utilizare	3 A la 240 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 6 A la 120 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 0,1 A la 600 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 0,27 A la 250 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 0,55 A la 125 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 1,2 A la 600 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

durabilitate electrica	1000000 cic, AC-15, 2 A la 230 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C 1000000 cic, AC-15, 3 A la 120 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C 1000000 cic, AC-15, 4 A la 24 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C 1000000 cic, DC-13, 0,2 A la 110 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C 1000000 cic, DC-13, 0,5 A la 24 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C
------------------------	--

montarea cutiei de borne	Montaj in fata
--------------------------	----------------

cod compozitie electrica	C1(cantitatea <=9) C2(cantitatea <=7) C3(cantitatea <=6) C4(cantitatea <=4) C5(cantitatea <=5) C6(cantitatea <=3) C7(cantitatea <=4) C8(cantitatea <=2) C9(cantitatea <=3) C12(cantitatea <=6) M1(cantitatea <=6) M2(cantitatea <=4) M3(cantitatea <=4) M5(cantitatea <=2) M6(cantitatea <=2) M7(cantitatea <=6) M8(cantitatea <=4) M9(cantitatea <=2) SF1(cantitatea <=3) SF2(cantitatea <=2) MF1(cantitatea <=2) MF2(cantitatea <=2) C10(cantitatea <=2) M4(cantitatea <=2) C13(cantitatea <=1)
--------------------------	---

prezentare dispozitiv	Element de baza
-----------------------	-----------------

Mediu

tratament protector	TH
---------------------	----

temperatura ambietala pentru depozitare	-40...70 °C
---	-------------

temperatura ambientala de functionare	-40...70 °C
---------------------------------------	-------------

standarde	CSA C22.2 No 15 SR EN 60947-5-1 UL 60947-1 IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 SR EN 60947-5-4 JIS C8201-1
-----------	--

certificari produs	CCC UL DNV GOST LROS (Lloyds register of shipping) BV CSA
--------------------	---

rezistenta la vibratii	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
------------------------	--

rezistenta la socuri	30 gn (durata = 18 ms) pentru half sine wave acceleration conformitate cu IEC 60068-2-27 50 gn (durata = 11 ms) pentru half sine wave acceleration conformitate cu IEC 60068-2-27
----------------------	--

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
---	-----

SIEMENS

Relay monitoring device

Datenblatt

3UG4615-1CR20

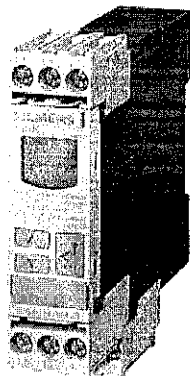


Abbildung ähnlich

Digitales Überwachungsrelais für 3-phasige Netzspannung zuschaltbare Phasenfolge Phasenausfall 3 x 160 bis 690 V AC 50 bis 60Hz Unter- und Überspg. 160-690V Hysterese 1-20 V je 0-20 s für Umin und Umax 1 W für Umin 1 W für Umax Schraubanschluss Nachfolgeprodukt für 3UG3041-1BP50

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Digital einstellbares Netzüberwachungsrelais
Ausführung des Produkts	5 Funktionen
Produkttyp-Bezeichnung	3UG4

Allgemeine technische Daten

Produktfunktion	Phasenüberwachungsrelais
Ausführung der Anzeige LED	Nein
Ausführung des Displays	LCD
Isolationsspannung für Überspannungskategorie III nach IEC 60664	
• bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	690 V
Verschmutzungsgrad	3
Spannungsart	
• zur Überwachung	AC
• der Speisespannung	AC
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	IP20
Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27	Sinushalbwellen 15g / 11 ms
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch	100 000
thermischer Strom des kontaktbehafteten Schaltelements maximal	5 A
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	K
relative Wiederholgenauigkeit	1 %
RoHS-Richtlinie (Datum)	01.05.2012

Funktionstabelle

Produktfunktion	
• Unterspannungserkennung	Ja
• Überspannungserkennung	Ja
• Phasenfolgeerkennung	Ja
• Phasenausfallerkennung	Ja
• Asymmetrierkennung	Ja; nicht einstellbar, indirekt durch Überwachung der Spannungsgrenzwerte
• Überspannungserkennung 3 Phasen	Ja
• Unterspannungserkennung 3 Phasen	Ja
• Spannungsfenstererkennung 3 Phasen	Ja
• Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar	Ja

• Autoreset	Ja
Leitungsstromkreis / Ansteuerung	
Steuerspeisespannung bei AC	
• bei 50 Hz Bemessungswert	160 ... 690 V
• bei 60 Hz Bemessungswert	160 ... 690 V
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei AC bei 50 Hz	
• Anfangswert	1
• Endwert	1
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei AC bei 60 Hz	
• Anfangswert	1
• Endwert	1
Messkreis	
messbare Spannung bei AC	690 ... 160 V
einstellbare Ansprechverzögerungszeit	
• bei Grenzwertüberschreitung/-unterschreitung	0,1 ... 20 s
Genauigkeit der digitalen Anzeige	+/-1 Digit
Genauigkeit	
relative Messgenauigkeit	5 %
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Öffner verzögert schaltend	0
Anzahl der Schließer verzögert schaltend	0
Anzahl der Wechsler verzögert schaltend	2
Schalthäufigkeit mit Schütz 3RT2 maximal	5 000 1/h
Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei AC-15	
• bei 250 V bei 50/60 Hz	3 A
• bei 400 V bei 50/60 Hz	3 A
Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13	
• bei 24 V	1 A
• bei 125 V	0,2 A
• bei 250 V	0,1 A
Betriebsstrom bei 17 V minimal	5 mA
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes des Ausgangsrelais	4 A
Elektromagnetische Verträglichkeit	
leitungsgebundene Störeinkopplung	
• durch Burst gemäß IEC 61000-4-4	2 kV
• durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5	2 kV
• durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5	1 kV
feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3	10 V/m
elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2	6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung
Beziehung	
Potenzialtrennung	
• zwischen Eingang und Ausgang	Ja
• zwischen den Ausgängen	Ja
• zwischen Spannungsversorgung und anderen Stromkreisen	Ja
Anschlüsse / Klemmen	
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis	Ja
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• eindrätig	1x (0,5 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen eindrätig	2x (20 ... 14)
• bei AWG-Leitungen mehrdrätig	2x (20 ... 14)
anschließbarer Leiterquerschnitt	

• eindrätig	0,5 ... 4 mm ²	
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	0,5 ... 2,5 mm ²	
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt		
• eindrätig	20 ... 14	
• mehrdrätig	20 ... 14	
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	0,8 ... 1,2 N·m	
Einbau / Befestigung / Abmessungen		
Einbaulage	beliebig	
Befestigungsart	Schnappbefestigung	
Höhe	92 mm	
Breite	22,5 mm	
Tiefe	91 mm	
einzuhaltender Abstand		
• bei Reihenmontage		
— vorwärts	0 mm	
— rückwärts	0 mm	
— aufwärts	0 mm	
— abwärts	0 mm	
— seitwärts	0 mm	
• zu geerdeten Teilen		
— vorwärts	0 mm	
— rückwärts	0 mm	
— aufwärts	0 mm	
— seitwärts	0 mm	
— abwärts	0 mm	
• zu spannungsführenden Teilen		
— vorwärts	0 mm	
— rückwärts	0 mm	
— aufwärts	0 mm	
— abwärts	0 mm	
— seitwärts	0 mm	
Umgebungstemperatur		
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m	
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb	-25 ... +60 °C	
• während Lagerung	-40 ... +85 °C	
• während Transport	-40 ... +85 °C	
Approbationen / Zulassung		
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung



Bestätigungen



Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

Sonstige

Railway

spezielle Prüfbescheinigungen

Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis



Bestätigungen

Schwingen / Schocken

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3UG4615-1CR20>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3UG4615-1CR20>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

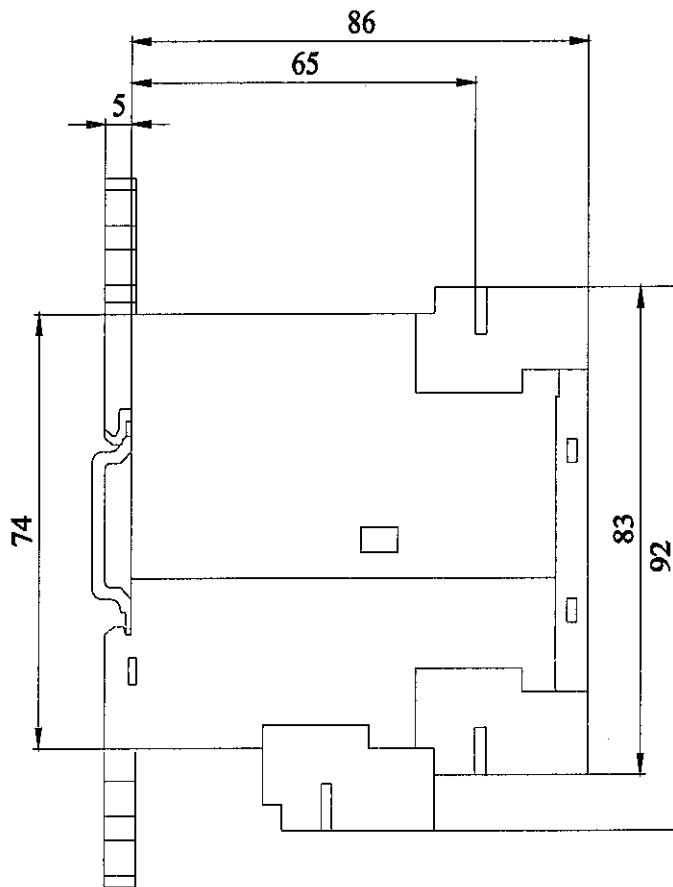
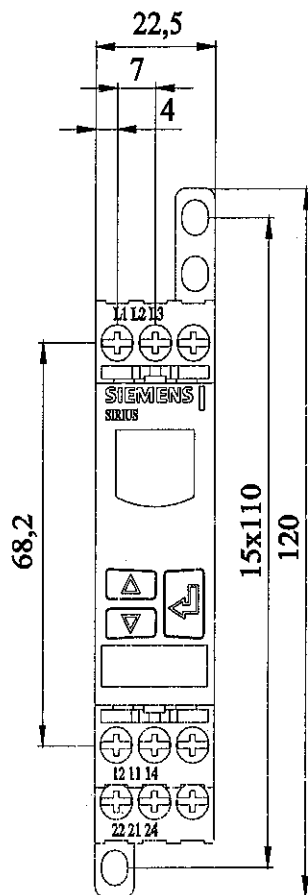
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3UG4615-1CR20>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4615-1CR20&lang=de

Kennlinien: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3UG4615-1CR20/manual>



letzte Änderung:

18.12.2020 

Punte redresoare trifazată 1,6kV 25A

Curent-de-sarcina	25A
Tip-punte-redresoare	trifazat
Montare-electrica	THT
Terminale	conectori 6,3x0,8mm
Subtip-ambalaj	tavă
Versiune	pătrată
Curent-de-soc-direct-max	350A
Tensiune-inversa-max	1,6kV
Tensiune-conductie-max	1,05V
Caracteristici-elemente-semiconductoare	certificat UL
Carcasa	DB