

VPU AC I 3 R 255/12.5 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Typ I + II åsk- och överspänningsskydd**

- Hög avledningsström I_{imp} med 12,5 kA (10/350 μ s)
- Låg skyddsnivå Uppe vid 1,5 kV
- Lämplig för skyddsklass III och IV (LPL III/IV)
- Läckströmsfria serier för användning på framsidan av den elektriska mätaren
- Testad i enlighet med IEC 61643-11
- Varianter med eller utan extern övervakningsfunktion

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	lågspänning, Överspänningsskydd, Överspänningsskydd I / II, TN-C
Art.nr.	2976610000
Typ	VPU AC I 3 R 255/12.5 LCF MB
GTIN (EAN)	4099986825888
Förp.	1 Stück

VPU AC I 3 R 255/12.5 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	65 mm	Byggdjup (tum)	2,559 inch
Höjd	105 mm	Bygghöjd (tum)	4,134 inch
Bredd	72 mm	Byggbredd (tum)	2,835 inch
Nettovikt	392 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-40 °C...85 °C
Fuktighet vid drifttemperatur	5–95 % rel. fuktighet		

Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggform	Installationskapsling; 4 TE, Insta IP20
Färgkod	svart	Höjdområde för drift	≤ 4000 m
Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut	Segment	Energifördelning
Skena	TS 35	Skyddsklass	IP20 efter installation
Utförande	lågspänning, Överspänningsskydd, Överspänningsskydd I / II		

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Överspänningskategori	I, III
-----------------------	--------

Märkdata IEC/EN

Antal poler	3	Avledningsström $I_{\max.}$ (8/20 μ s) N-PE	100 kA
Avledningsström $I_{\max.}$ (8/20 μ s) ledare-PE	50 kA	Avledningsström I_n (8/20 μ s) N-PE	50 kA
Avledningsström I_n (8/20 μ s) ledare-PE	20 kA	Avledningsström, max. (8/20 μ s)	50 kA
Blixttestström I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE)	12,5 kA	Energikoordinater (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Frekvensområde, max.	60 Hz	Frekvensområde, min.	50 Hz
Följdströmssläckande förmåga I_{fi}	25 kA	Högsta normalspänning, U_c (AC)	255 V
Kortslutningsström I_{SCCR} (Short Circuit Current Rating)	25 kA	Kravklass enligt EN 61643-11	T2, T1
Kravklass enligt IEC 61643-11	Typ I, Typ II	Läckström vid U_n	0 μ A
Lågspänningsnät	TN-C	Märkspänning (AC)	240 V
Normer	IEC 61643-11, EN 61643-11	Reaktionstid	<100 ns
Signalkontakt	Ja	Skyddsnivå U_p vid I_N (L/N-PE)	≤ 1500 V
Spänningstyp	AC	Säkring	Ingen säkring krävs ≤ 250 A gG
Temporär överspänning - TOV	442 V		

VPU AC I 3 R 255/12.5 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Anslutningsdata

Avisoleringslängd	18 mm	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Anslutningstyp	Skruvanslutning	Åtdragningsmoment, min.	2 Nm
Åtdragningsmoment, max.	4,5 Nm	Anslutningsområde, min.	4 mm ²
Anslutningsområde, max.	35 mm ²	Ledardiameter, entrådig min.	1,5 mm ²
Ledardiameter, entrådig max.	35 mm ²	Ledararea, fintrådig, min.	1,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	35 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	25 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, min.	1,5 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, max.	35 mm ²

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05	ECLASS 9.1	27-13-08-05
ECLASS 10.0	27-13-08-05	ECLASS 11.0	27-13-08-05
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse

[EU Konformitätserklärning / EU Declaration of Conformity](#)

Teknikuppgifter Data

[CAD data – STEP](#)

Användardokumentation

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

VPU AC I 3 R 255/12.5 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

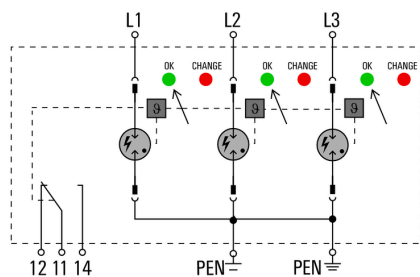
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ritningar



VPU AC I 3 R 255/12.5 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK PH1 X 80	Artikelbeteckning
Art.nr.	2749890000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingtjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Förp.	1 Stück	

Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1880100000	ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: vit, självhäftande
GTIN (EAN)	4032248478781	
Förp.	200 Stück	

VPU AC I 3 R 255/12.5 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Artikelbeteckning
Art.nr.	2749850000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingtjocklek: 1 mm
Förp.	1 Stück	