



Všeobecné objednací údaje

Verze	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II
Číslo objednávky	2530580000
Typ	VPU PV I+II 3 1500
GTIN (EAN)	4050118540499
Množství	1 items

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E35426 10000

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	86 mm	Hloubka (v palcích)	3.3858 inch
Výška	96 mm	Výška (v palcích)	3.7795 inch
Šířka	54 mm	Šířka (v palcích)	2.126 inch
Rozměr při montáži - výška	85 mm	Čistá hmotnost	470 g

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...85 °C
Vlhkost	Rel. vlhkost 5-95 %		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Jmenovité údaje UL

Okolní teplota (provozní), max.	85 °C	Jmenovité napětí UN	1500 V
SCCR	65 kA	In	20 kA
Kategorie	SPD TYPE 1CA	Okolní teplota (provozní), min.	-40 °C
Č. osvědčení (cURus)	E35426 10000	VPR (DC+ / DC-)	4000 V
VPR (DC- / G)	4000 V	Typ napětí	DC

Jmenovité údaje IEC / EN

Počet pólů	3	Svodový proud při Un	30 µA
Signalizační kontakt	Ne	Jmenovité napětí (DC)	1500 V
Typ napětí	DC	Doba odezvy / doba havarijního stavu	≤ 25 ns
Standardy	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Testovací zkušební proud limp (10/350 µs)	5 kA
Koordinace energie (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Vybíjecí proud I _{max} . (8/20 µs) vodič-PE	30 kA
SPD typ	T1, T2	Integrovaná záložní pojistka	Ne

Koordinace izolace podle normy EN 50178

Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	2
---------------------------	-----	----------------------	---

Obecné údaje

Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný - vyměňte ho	Verze	Přepětová ochrana I / II
Design	Instalační kryt; 3TE, Insta IP 20	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0

VPU PV I+II 3 1500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Barevný	černá, Oranžová	Stupeň krytí	IP20
Nosná lišta	TS 35	Provozní nadmořská výška	<4000 m, viz návod k obsluze, ≤ 4000 m

Technické údaje - fotovoltaika

Standardy	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Testovací zkušební proud limp (10/350 μs)	5 kA
Stupeň krytí Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 5,0 kV	Provozní výška neuzemněného PV systému	≤ 4000 m
Zkratový proud ISCPV	11000 A	Celkový vybíjecí proud Icelkový (8/20μs)	40 kA
Vybíjecí proud In (8/20 μs)	20 kA	Třída požadavků	Typ I/II
Provozní výška uzemněného PV systému ≤ 2000 m		Celkový vybíjecí proud Icelkový (10/350 μs)	10 kA
PV napětí systému, max. Ucpv	1500 V		

Data připojení

Délka odizolování	18 mm	Typ připojení	Šroubové připojení
Délka odizolování, jmenovité připojení	18 mm	Utahovací moment, min.	3 Nm
Utahovací moment, max.	4.5 Nm	Rozsah sevření, jmenovité připojení	6 mm ²
Upínací rozsah, min.	1.5 mm ²	Upínací rozsah, max.	35 mm ²
Průřez vodiče, pevný, min.	1.5 mm ²	Průřez vodiče, pevný, max.	35 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	1.5 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	35 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	1.5 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	35 mm ²

Elektrické údaje

Typ napětí	DC
------------	----

Obecné údaje

Počet pólů	3	Stupeň krytí	IP20
Barevný	černá, Oranžová		

Záruka

Časový interval	5 let
-----------------	-------

Klasifikace

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-14-03
ECLASS 15.0	27-17-14-03		

Nákresy

Symbol elektřiny



Circuit diagram

Příslušenství

Křížový šroubovák, Phillips



Křížový šroubovák pro šrouby Phillips, izolovaný dle VDE, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, výstup podle normy ISO 8764-PH, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIK PH1 X 80	Verze
Číslo	2749890000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118897098	
Množství	1 ST	

Plochý šroubovák



VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Verze
Číslo	2749850000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 5.5 mm, Délka čepele: 125 mm, Tloušťka čepele (A): 1 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118897050	
Množství	1 ST	

Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.

K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
 - Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
 - Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací
- Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

VPU PV I+II 3 1500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Verze
Číslo	1880100000	ESG, Značky na přístroje x 15 mm, PA 66, Barevný: Bílá, Samolepicí
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248478781	
Množství	200 ST	

Řada VPU



Produktovou řadu završuje rozsáhlá řada příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU PV EXTENDER	Verze
Číslo	3123510000	
objednávky		
GTIN (EAN)	4099987270199	
Množství	9 ST	

Náhradní bleskojistka



Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU PV I+II O 1500	Verze
Číslo	2530570000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118540482	
Množství	9 ST	
Typ	VPU PV I+II OM 1500	Verze
Číslo	2534330000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118546002	
Množství	9 ST	

Příslušenství

Řada VPU



Produktovou řadu završuje rozsáhlá řada příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU LOCKING CLIP L	Verze
Číslo objednávky	2735070000	
GTIN (EAN)	4050118816402	
Množství	10 ST	