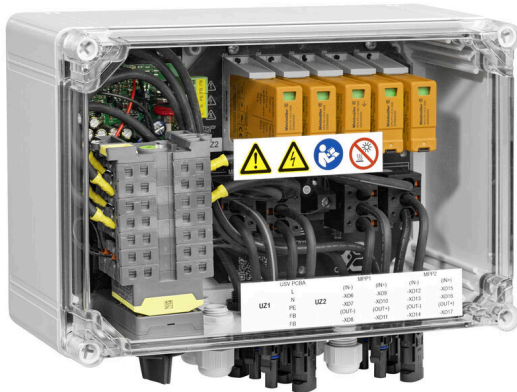


PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com



Biztonságos távoli leállításhoz A fotovoltaikus tetőrendszerekhez szükség lehet egy leválasztó eszközre annál a pontnál, ahol a kábelek az épületbe lépnek, ami az épületben az energiahálózathoz csatlakozik. Ez lehetővé teszi, hogy vészhelyzet esetén a tűzoltók anélkül végezhesék a munkát, hogy feleslegesen veszélyeztetnék magukat. A megtáplálás helyreállásakor a PV Next tűzvédelmi kapcsoló automatikusan visszakapcsolja a PV sztringeket.

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|---|
| Változat | Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, Tűzvédelmi kapcsoló, PV Next, 1100 V, 2 MPP, 2 bemenet / 1 kimenet MPP-nként, Túlfeszültségvédelem I/II, Távoli leválasztó, WM4C |
| Rendelési szám | 8000114374 |
| Típus | PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R WM4 11 |
| GTIN (EAN) | 4099986766976 |
| Qty. | 1 Darab |

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

Méreték és tömegek

| | | | |
|-------------|--------|------------------|-------------|
| Mélység | 132 mm | Mélység (coll) | 5.1968 inch |
| Magasság | 238 mm | Magasság (coll) | 9.3701 inch |
| Szélesség | 300 mm | Szélesség (coll) | 11.811 inch |
| Nettó tömeg | 5046 g | | |

Hőmérsékletek

| | | | |
|---------------------|----------------|--------------|--|
| Ambient temperature | -20 °C...50 °C | Páratartalom | 5...95% páralecsapódás nem megengedett |
|---------------------|----------------|--------------|--|

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétellel |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a |

A csomag része

| | | |
|----------------------|-----------|------------|
| Mellékelt tartozékok | Árucikk | Rögzítőláb |
| | Mennyiség | 4 |
| | Árucikk | Záródugó |
| | Mennyiség | 2 |

Garancia

Időköz 5 év

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyások EN 61439-2, IEC 61439-2, OVE-Directive R 11-1:2022-05-01

Bemenetek

| | | | |
|--|--------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Maximális teljesítménypontok (MPP) száma | 2 | | |
| Funkcionális földelés-csatlakozó | Kábelbevezetés | Kábelbevezetések száma | 1 |
| | Vezetékcsatlakozó | Csatlakozás típusa | Húzórugós csatlakozás aktuátorral |
| | | Flexibilis, max. H05(07) V-K | |
| Csőbemenetek száma | 3 | | |
| DC-bemenet + és - | Vezetékcsatlakozás | Csatlakozás típusa | WM4C csatlakozó |
| | | Kompatibilis | EN 50618:2015 |
| | | kábelkeresztmetszet | |

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | |
|--------------------------------------|--|---|
| | | Vezetékkeresztmetszet, 4 mm ² min. |
| | | Huzalkeresztmetszet, 6 mm ² max. |
| | Kábelbevezetés | Kábelbevezetések száma 4 |
| Biztosíték típusa | Sem biztosítóbétét sem tartó | |
| Fuses | Nem | |
| DC-bemenetek max. száma | maximális teljesítménypontonként 2 bemenet, párhuzamosan kötve | |
| String bemenetek száma/MPP | ≤ 2 | |
| Túlfeszültség-védelem segédérintkező | Kábelbevezetés | Kábelbevezetések száma 1 |
| | Vezetékcsatlakozó | Csatlakozás típusa Húzórugós csatlakozás aktuátorral |
| | | Flexibilis, max. H05(07) V-K 1.5 mm ² |
| | | érvéghüvellyel, DIN 46228 1. rész, max. 1.5 mm ² |
| Bemenetek száma | 4 | |

Elektromos jellemzők

| | | |
|---|--------------------------|---------|
| Névleges DC feszültség | 1100 V | |
| Névleges rövid idejű áramállóság | Névleges áram | 43.75 A |
| Áram/maximális teljesítménypont | 35 A | |
| Névleges DC áramerősség csatlakozásonként | Áram sztringenként, max. | 35.00 A |

Ház

| | | | |
|--------------------|--|----------------------------|------------------------|
| Szigetelőanyag | Poliészter üvegszál erősítésű, polikarbonát | Felszerelés típusa | Rögzítőfülek |
| Ütésállóság | Az IEC 62208 szerint IK08, Az IEC 62262 szerint IK10 | Ház kiegészítő | Tartólábakon keresztül |
| Védettségi osztály | II | String csatlakozási típusa | Dugasz WM4C |

Kimenetek

| | | | |
|-------------------------|--|--|----------------------|
| DC-kimenetek max. száma | maximális teljesítménypontonként 1 kimenet | | |
| DC-kimenet + és - | Vezetékcsatlakozás | Csatlakozás típusa | WM4C csatlakozó |
| | | Kompatibilis kábelkeresztmetszet | TÜV 2 Pfg 1169/08.07 |
| | | Vezetékkeresztmetszet, 4 mm ² min. | |
| | | Huzalkeresztmetszet, 6 mm ² max. | |

Távoli leválasztó

| | | | |
|---|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Automatikus visszazáródás feszültségesés után | Igen | | |
| Működtetési ciklusok száma | 10000 | | |
| Vezérlőfeszültség | 100 V AC - 250 V AC 50/60Hz | | |
| Távoli leválasztó segédérintkező | Kábelbevezetés | Kábelbevezetések száma | 1 |
| | Vezetékcsatlakozó | Csatlakozás típusa | Screw terminal connectors |
| | | Flexibilis, max. H05(07) V-K | 1.5 mm ² |

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------|
| Távoli leválasztó vezérlő érintkező | Kábelbevezetés | érvéghüvellyel, DIN 46228 1. rész, max. | 1.5 mm ² |
| | Vezetékcsatlakozó | Kábelbevezetések száma | 1 |
| | | Csatlakozás típusa | Screw terminal connectors |
| | | Flexibilis, max. H05(07) V-K | 1.5 mm ² |
| | | érvéghüvellyel, DIN 46228 1. rész, max. | 1.5 mm ² |
| Az áramkör megszakításának típusa | Feszültség alatti kioldás | | |
| Kikapcsolási idő | 1,5 s | | |
| Kapcsoló áramfelvétele | Kapcsoló típusa | Tűzvédelmi kapcsoló | |
| | Áramfelvétel, megjegyzés | A csúcsáram csak rövid időre jelenik meg, amikor a tűzvédelmi kapcsoló kondenzátorait előzőleg teljesen kisütötték. | |
| | Csúcs áramfelvétel | 300 mA | |
| | Folyamatos áramfelvétel | 30 mA | |
| Megszakító ciklusok száma névleges áramon | 300 | | |
| Leválasztó kapcsoló megvalósítás | Távoli leválasztó a készülékházban | | |
| Leválasztó kapcsoló kapacitása | DC-PV1, IEC 60947-3 | | |

Túlfeszültség-védelem, DC oldal

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------|---|----------|
| Szabványok | EN 61643-31 | Villám mérési áram limp (10/350 µs) | 6.25 kA |
| Levezetőáram, max. (8/20 µs) | 40 kA | U védelmi szint (+/-, -/PE, +/PE) | ≤ 3.8 kV |
| Készenléti teljesítményfelvétel, PC | <0,2 W | I rövidzárlati áram SCPV | 11000 A |
| Összes kisülési áram Itotal (8/20 µs) | 50 kA | Kisülési áram In (8/20 µs) | 20 kA |
| Requirements class | I./II. típus | Összes kisülési áram Itotal (10/350µs) | 12.5 kA |
| U védelmi szintp (-/PE) | ≤ 3.8 kV | U védelmi szintp (+/-) | ≤ 3.8 kV |
| U védelmi szintp (+/PE) | ≤ 3.8 kV | PV rendszerfeszültség, max. Ucpv | 1100 V |
| Túlfeszültség-védelem, DC oldal | 1000 V I+II. típus | Maximális folyamatos DC üzemi feszültség UCPV mód +/-, -/PE, +/PE | 1100 V |

Általános adatok

| | | | |
|-----------------------|--|-----------------|------|
| Szabványok | EN 61643-31 | Védelmi osztály | IP65 |
| Installation location | Védett kültéri terület (a tengertől mért távolság >1 km) | | |

Besorolások

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC003857 | ETIM 9.0 | EC003857 |
| ETIM 10.0 | EC003857 | ECLASS 14.0 | 22-57-02-92 |
| ECLASS 15.0 | 22-57-02-92 | | |

Ajánlati specifikációs lapok

| | |
|---------------------|--|
| Hosszú specifikáció | Combiner box for inverters with Fireman switch and surge protection for the connection to 2 MPP tracker. Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712. |
|---------------------|--|

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R WM4 11

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

Technical data

www.weidmueller.com

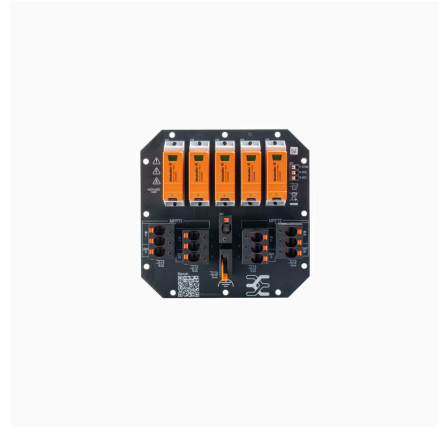
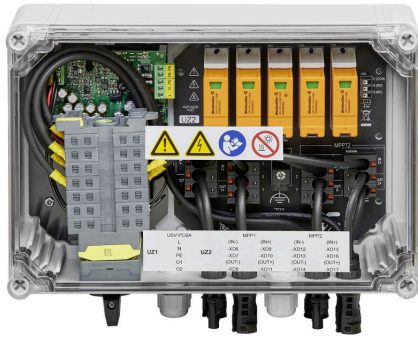
Max. string voltage Uoc:
1100 VDC Integrated
surge protection with class
I+II combined arresters
with signal contact.
Suitable for protection
against overvoltages in
a photovoltaic system
according to DIN CLC/TS
51643-32. MPP1:
2 inputs, connection
via WM4 C connector,
compatible with cable type
TÜV 2 Pfg1169/08.07 /
EN 50618:2063
1 output, connection
via WM4 C connector,
compatible with cable type
TÜV 2 Pfg1169/08.07 /
EN 50618:2063
MPP2:
identical to MPP1
DC fireman switch:
Switching off by
undervoltage tripping.
Switching off by reaching a
temperature of ≥ 100 °C in
the housing.
Automatic reconnection
after the control voltage
(230 V AC) is applied
again.
With signal contact.
Connection of the fireman
switch control line 230
VAC via M16 cable glands
(Clamping range 5-10
mm \emptyset) max. conductor
cross-section: 1.5 mm².
Connection of the signal
contact 24 VDC (max. 300
mA) via M16 cable glands
(Clamping range 5-10
mm \emptyset) max. conductor
cross-section: 1.5 mm².
Protection class: IP65.
All built into a glas fibre
reinforced polyester
housing. Dimensions
HxWxD: 238x300x132
mm. Approval according to
low voltage switchgear IEC
61439-1 and EN 61439-2

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R WM4 11

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

Drawings

www.weidmueller.com



PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Accessories

PV napvédők



Általános rendelési adatok

| | | | |
|----------------|----------------------------|---|--|
| Típus | PV SUNCOVER 30/20/13 | Változat | |
| Rendelési szám | 8000143249 | Fotovoltaikus egységek, Napsugárzás ellen védő burkolat | |
| GTIN (EAN) | 4099987111881 | | |
| Qty. | 1 ST | | |

Vágószerszámok



Vágószerszámok akár, 8, 12, 14 és 22 mm külső átmérőjű vezetékhez. A speciális pengealakítással minimális fizikai erőfeszítéssel, roncsolásmentesen vághatók a réz- és alumíniumvezetékek. A (KT 8 – KT 22) vágószerszámok a VDE és GS által bevizsgált, 1000 V-ig működő védőszigeteléssel is rendelkeznek, az EN/IEC 60900 szabvány szerint.

Általános rendelési adatok

| | | | |
|----------------|----------------------------|---------------------------------------|--|
| Típus | KT 14 | Változat | |
| Rendelési szám | 1157820000 | Vágószerszámok, Egykezes vágószerszám | |
| GTIN (EAN) | 4032248945344 | | |
| Qty. | 1 ST | | |

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Accessories

Szerszámok



- Flexibilis és merev, speciális szigetelőanyagú vezetékekhez
- Kiváló minőségű csupaszolás ipari alkalmazásokhoz (teljesítési a repülőgépipari követelményeket)
- A speciális alakú kések különleges típusú szigetelések és vezeték-konfigurációk csupaszolását is lehetővé teszik
- A csupaszolási hossz végütközővel állítható
- Rendkívül sokoldalú a cserélhető csupaszoló egységeknek köszönhetően
- A csupaszolás eredménye tetszőleges alkalommal megismételhető
- Nem károsodik a vezeték
- Masszív kivitelének köszönhetően tartós és megbízható szerszám
- Belső vágási funkció

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | MULTI-STRIPAX PV | Változat |
| Rendelési szám | 1190490000 | Fotovoltaikus egységek, Dugaszoló csatlakozó |
| GTIN (EAN) | 4032248973262 | |
| Qty. | 1 ST | |

Hornycsavarhúzó-készlet, Philips



Csillagfejű csavarhúzó, típus: Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, behajtó ISO 8764-PH szerint, hegy: Chrom Top, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|------------------------|
| Típus | SDK PH3 | Változat |
| Rendelési szám | 9008500000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248056491 | |
| Qty. | 1 ST | |

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Accessories

Lapos csavarhúzó



Hornycsavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|------------------------|
| Típus | SDS 0.6X3.5X100 | Változat |
| Rendelési szám | 9008330000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| Qty. | 1 ST | |
| Típus | SDS 1.0X5.5X150 | Változat |
| Rendelési szám | 9008350000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248056316 | |
| Qty. | 1 ST | |

PV-Stick terepi csatlakozók



A gyorsaság előnyt jelent Önnek. Ugyanez vonatkozik a napelemrendszerek kábelezésére is. Praktikus csatlakozóink szilárdan a kezében maradnak fagyos hőmérsékleteken is, és nagyon gyorsan, könnyedén szerelhetők krimpelő szerszám nélkül.

Nincs szükség krimpelő érintkezőkre és krimpelő szerszámokra, és elkerülhetők a szerelési hibák. Így akár 50%-os telepítési időt takaríthat meg a minőség romlása nélkül. Az új fotovoltaikus csatlakozók TÜV által engedélyezettek, és megfelelnek az IEC 62852 szabványnak.

„SNAP IN” technológiánk biztonságos csatlakoztatásokat tesz lehetővé minimális erőfeszítéssel – helyezze be, forgassa el: és már van áram!

- 1.500 V DC (DE) / 1,500 V DC (EN)
- SNAP IN technológia
- Szabványnak megfelelő minőség az IEC 62852 szerint
- Ergonomikus, díjnyertes szerkezeti kialakítás
- A jelenleg elérhető leggyorsabb PV csatlakozó
- Megbízható reteszelés

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | PV-STICK+ VPE10 | Változat |
| Rendelési szám | 1303450000 | Fotovoltaikus egységek, Dugaszó csatlakozó |
| GTIN (EAN) | 4050118102468 | |
| Qty. | 10 ST | |

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Accessories

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | PV-STICK- VPE10 | Változat |
| Rendelési szám | 1303490000 | Fotovoltaikus egységek, Dugaszólok csatlakozó |
| GTIN (EAN) | 4050118102529 | |
| Qty. | 10 ST | |

Tartozékok



A "Dustcap VSSO" porvédő sapka védelmet nyújt a Weidmüller és a 4-es típusú szolár csatlakozók számára a por és a szennyeződések ellen.

A "SafetyClip" biztonsági kapocs megvédi a Weidmüller szolár csatlakozókat a nem szándékolt kinyitástól, és csak a speciális többcélú szerszám használatával oldható ki.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | VSSO WM4 C | Változat |
| Rendelési szám | 1254870000 | Fotovoltaikus egységek, Lapos kialakítás |
| GTIN (EAN) | 4050118047479 | |
| Qty. | 100 ST | |

UV-álló kábelkötők



UV-resistant polyamide 6.6 ensures long durability of our special cable ties even with strong UV radiation. Ideal for continuous outdoor use.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | CB-UVR 290/4,5 BK | Változat |
| Rendelési szám | 2659350000 | Kábelkötők, 4,5 x 290 mm, Poliamid 66, 220 N |
| GTIN (EAN) | 4050118682816 | |
| Qty. | 100 ST | |

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Accessories

Y-csatlakozó kábelek



Az Y-kábel több sztring párhuzamos csatlakoztatásához használatos fotovoltaikus rendszerben, pl. vezeték inverter előtti megosztásához.
A kábelek különböző csatlakozási változatokban kaphatók.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | PVHYM-M-XXXX6W+11 | Változat |
| Rendelési szám | 2877850000 | Fotovoltaikus egységek, Y-összekötő kábel, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male, 6mm ² , 1100 V |
| GTIN (EAN) | 4064675666417 | |
| Qty. | 1 ST | |
| Típus | PVHYM+M+XXXX6W-11 | Változat |
| Rendelési szám | 2877860000 | Fotovoltaikus egységek, Y-összekötő kábel, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female, 6mm ² , 1100 V |
| GTIN (EAN) | 4064675666424 | |
| Qty. | 1 ST | |

Vészleállító gomb



Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | AC SB E 5A 1POL PO 06KV | Változat |
| Rendelési szám | 3077660000 | Fotovoltaikus egységek, Vészleállító gomb, 1 pólusú, 600 V AC, 5 A, Teljes ház |
| GTIN (EAN) | 4099987081887 | |
| Qty. | 1 ST | |

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Accessories

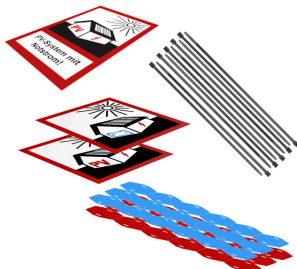
Sealing sets



Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | BLINDPLUG SET5 7X28MM | Változat |
| Rendelési szám | 3077670000 | Fotovoltaikus egységek, Blind plug |
| GTIN (EAN) | 4099987081894 | |
| Qty. | 1 ST | |
| Típus | BLINDPLUG SET50 7X28MM | Változat |
| Rendelési szám | 3077650000 | Fotovoltaikus egységek, Blind plug, Tartozékok, Vakdugó, 50 darab |
| GTIN (EAN) | 4099987081870 | |
| Qty. | 1 ST | |

PV jelölőkészlet



Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | PV MARKER 1-3 MPP | Változat |
| Rendelési szám | 8000149520 | Fotovoltaikus egységek, Készülékjelölők, Tartozékok, Vezeték és kábeljelölők, Kábelkötők, Jelölő készlet, Figyelmeztető címke, Kábeljelölő, Öntapadós |
| GTIN (EAN) | 4099987229197 | |
| Qty. | 1 ST | |

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R WM4 11

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

Accessories

www.weidmueller.com

Pótlevezető



Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|---------------------------|---|
| Típus | VPU PV I+II O 1000 | Változat |
| Rendelési szám | 253060000 | Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I / II, Spare arrester |
| GTIN (EAN) | 4050118540819 | |
| Qty. | 9 ST | |
| Típus | VPU PV I+II OM 1000 | Változat |
| Rendelési szám | 253430000 | Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II, Spare arrester |
| GTIN (EAN) | 4050118545906 | |
| Qty. | 9 ST | |