

Termomágneses készülékvédő kapcsoló - CB TM1 4A SFB P - 2800839

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az itt megadott adatok az online katalógusból származnak! Teljes körű tájékoztatást a felhasználói dokumentáció tartalmaz. Az internet-letöltés általános használati feltételei érvényesek.
(<http://download.phoenixcontact.de>)



Termomágneses készülékvédő kapcsoló, 1-pólusú, kioldási jelleggörbe: SFB, 1 váltóérintkező, dugasz az alapelemhez.

Előnyei

- ✓ Kompakt felépítés a névleges áram finom lépcsőzésével
- ✓ Az egységes és dugaszolható készülékház-konceptciónak köszönhetően modulárisan bővíthető.
- ✓ Az átgondolt felügyeleti és távjelző koncepció helytől független felügyeletet tesz lehetővé
- ✓ Maximális túláramvédelem hosszú vezetékutak esetén az SFB kioldó karakterisztika révén
- ✓ A betáplálás áthidalhatósága / távjelzés a CLIPLINE complete tartozékokkal



Kereskedelmi adatok

Csomagolási egység	1 db
GTIN	 4 046356 689908
GTIN	4046356689908
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	41,500 g
Vámtarifaszám	85362010
Származási ország	Indonézia
Értékesítési kulcs	CLA124

Műszaki adatok

Méretek

Magasság	45 mm
Szélesség	12,3 mm
Mélység	52 mm
Teljes modul magassága	90 mm
Széles teljes modul	12,3 mm
Teljes modul mélysége	77,3 mm

Környezeti feltételek

Termomágneses készülékvédő kapcsoló - CB TM1 4A SFB P - 2800839

Műszaki adatok

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-30 °C ... 60 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 80 °C
Nedvességpróba	240 h, 95 % RH, 40 °C
Rázkódás (üzemi)	30g (IEC 60068-2-27, Test Ea)
Rezgés (üzemi)	8g (IEC 60068-2-6, Fc teszt)
Védettség	IP30 (Tevékenységi terület)

Általános

Szerelési útmutató	Soroló szerelésnél a készülék névleges árama csak 80%-ig vezérelhető, vagy megfelelő túlméretezést kell alkalmazni.
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V-0
Szerelési mód	alapelemre
Szín	szürke
Pólusszám	1
Szigetelőanyag csoport	II
Szennyeződési fok	2
Kialakítás	Dugasz

Villamos adatok

Biztosítéktípus	SFB
Méretezési lökőfeszültség	2,5 kV (megerősített szigetelés a működtető tartományban)
Méretezési feszültség	50 V DC (IEC 60934)
	50 V DC (UL 1077)
	50 V DC (UL 508 - dugaszolóaljzattal)
Méretezési áram I _N	4 A (IEC 60934)
	4 A DC (UL 1077 szabvány szerinti indukciószegény terhelés)
	4 A DC (UL 508 szabvány szerinti indukciószegény terhelés - dugaszolóaljzattal)
Névleges szigetelési feszültség U _i	277 V AC (UL 1077)
	250 V AC (IEC 60934)
Veszteségi teljesítmény	1,44 W (névleges üzemben, csatornánként)
Készülékellenállás	90 mΩ
Szigetelési ellenállás R _{iso}	> 100 MΩ (500 V DC)
Működtetési mód	S-típus
Kioldás módja	TM (termomágneses)
Kioldás foka	Szabad kioldás (pozitív)
Névleges rövidzárlati kapcsolóképeség I _{cn}	600 A (50 V DC)
Szükséges előtétbiztosító	16 A (I > I _{cn})
Rövidzárlati kapcsolóképeség	1000 A AC (277 V AC)
	1000 A DC (50 V DC)
Átütési szilárdság	3000 V AC (Tevékenységi terület)
	1500 V AC (Fő- a segédáramkörhöz)

Termomágneses készülékvédő kapcsoló - CB TM1 4A SFB P - 2800839

Műszaki adatok

Villamos adatok

	1500 V AC (Nytott főáramkör)
	1000 V AC (Nytott segédáramkör)
Feszültségesés	0,34 V (1 x I _n mellett)
Ciklus legfeljebb	6000 (1 x I _n mellett)
Segédáramkör	277 V AC / 0,5 A (indukciószegény)
	277 V AC / 1 A (indukciószegény, max. 2000 kapcsolási ciklus)
	50 V DC / 1 A (indukciószegény)
segédérintkező minimális üzemi feszültsége	10 V
Segédérintkező maximális üzemi árama	240 V
	240 V
segédérintkező minimális üzemi árama	10 mA
Segédérintkező maximális üzemi árama	1 A

Szabványok és meghatározások

Szabványok / rendelkezések	EN 60934
----------------------------	----------

Megfelelés / engedélyek

Megnevezés	UL engedély
Jelölések	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 1077
Megnevezés	CSA
Jelölések	CSA CAN/CSA-C22.2 No. 235-04
Megnevezés	Hajógyártási engedély
Jelölések	DNV GL

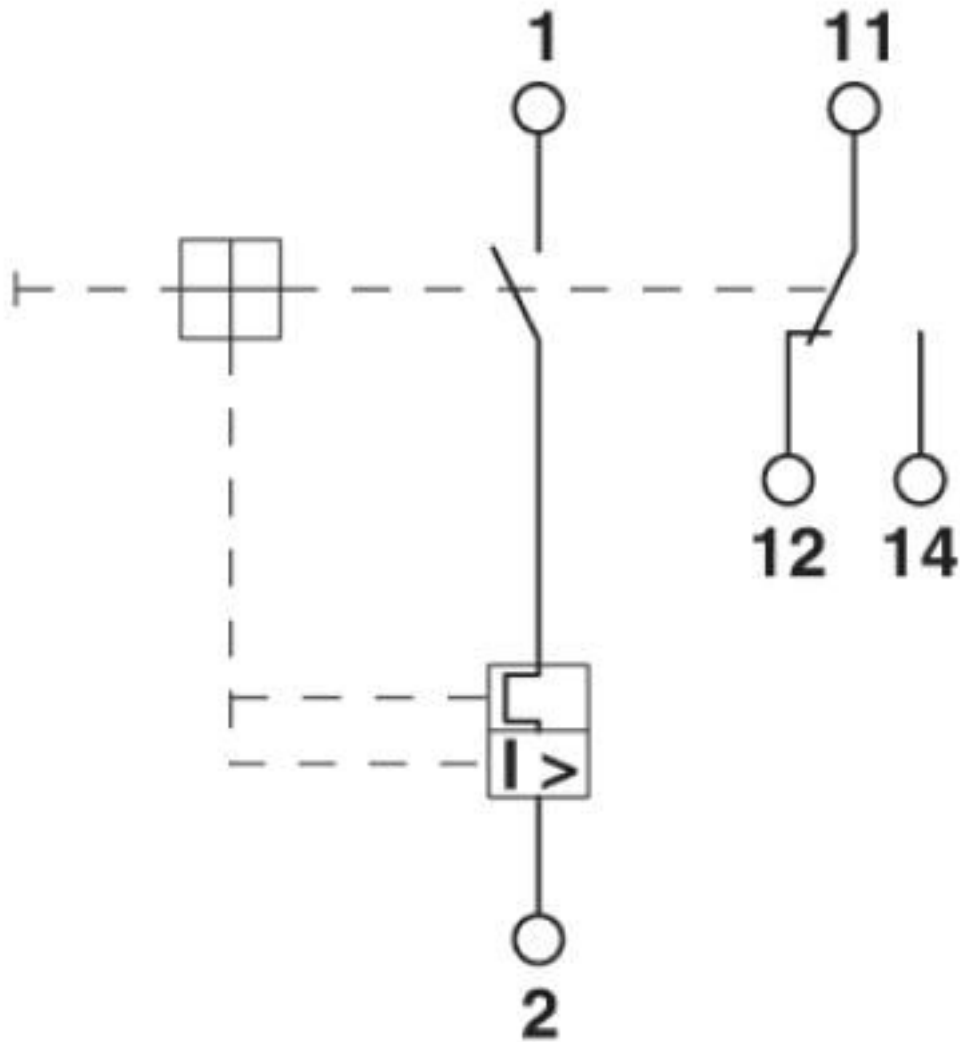
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Rendeltetésszerű használat ideje (EFUP): 50 év
	A veszélyes anyagokra vonatkozó információk a „Letöltések” fül „Gyártói nyilatkozat” kategóriájában található

Rajzok

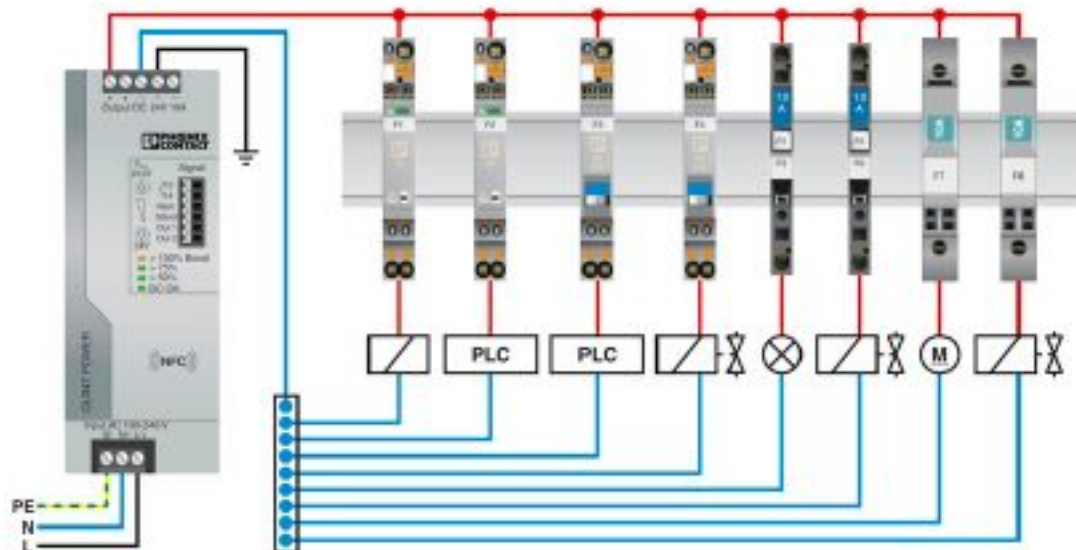
Termomágneses készülékvédő kapcsoló - CB TM1 4A SFB P - 2800839

Kapcsolási rajz

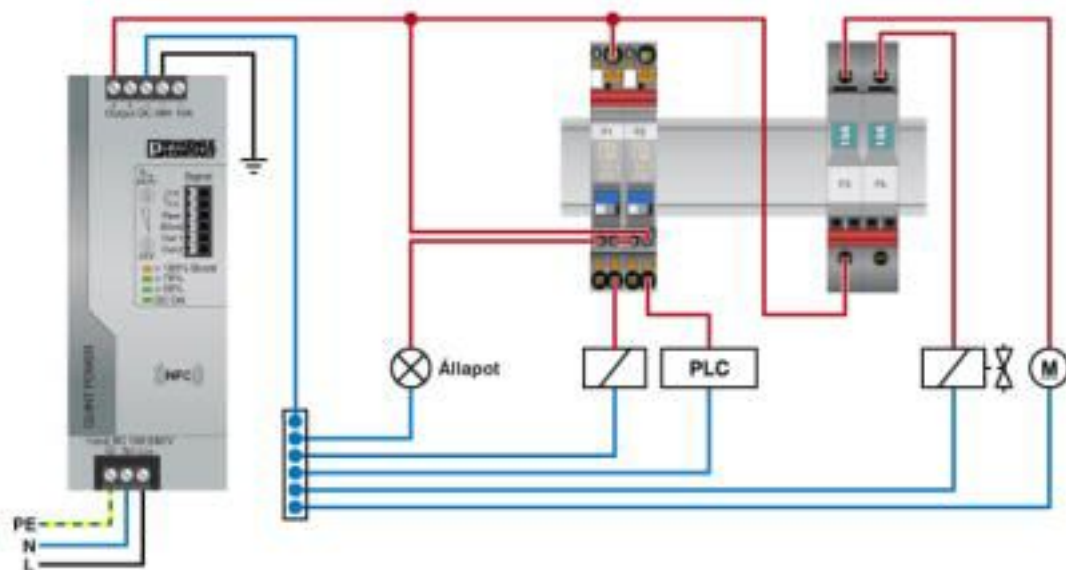


Termomágneses készülékvédő kapcsoló - CB TM1 4A SFB P - 2800839

Alkalmazási rajz

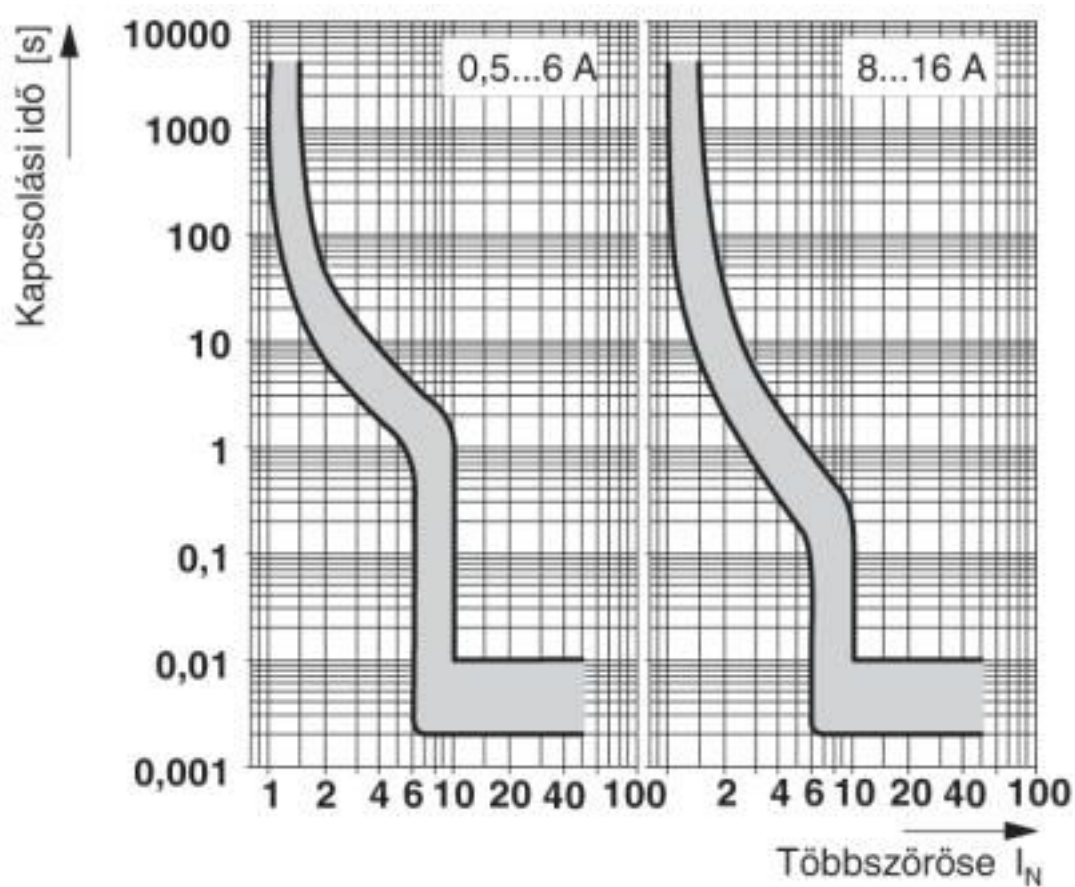


Alkalmazási rajz



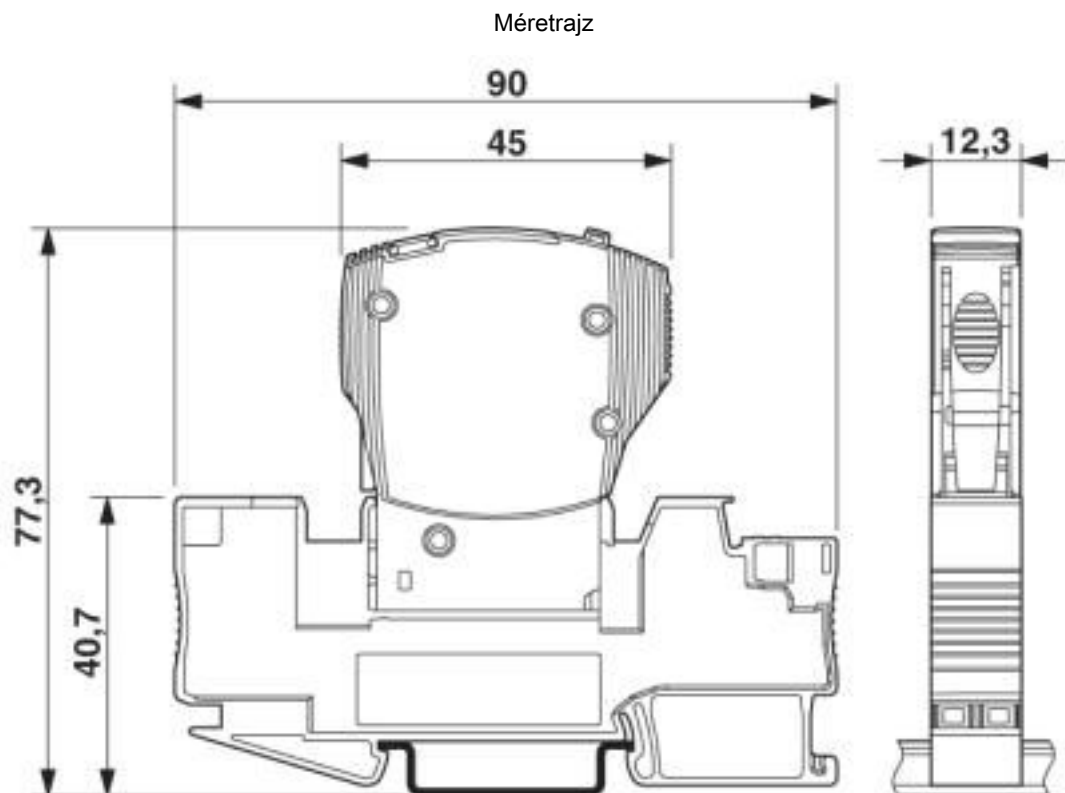
Termomágneses készülékvédő kapcsoló - CB TM1 4A SFB P - 2800839

Diagram



Kioldási karakterisztika a DC tartományban

Termomágneses készülékvédő kapcsoló - CB TM1 4A SFB P - 2800839



Az ábrán a komplett modul látható, alapelemből és dugaszból áll

Besorolások

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141116
eCl@ss 11.0	27141116
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141116
eCl@ss 8.0	27141116
eCl@ss 9.0	27141116

ETIM

ETIM 3.0	EC000899
ETIM 4.0	EC000899
ETIM 5.0	EC000899
ETIM 6.0	EC000899
ETIM 7.0	EC000899

Termomágneses készülékvédő kapcsoló - CB TM1 4A SFB P - 2800839

Besorolások

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211812
UNSPSC 7.0901	39121411
UNSPSC 11	39121411
UNSPSC 12.01	39121411
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

Tanúsítások

Tanúsítások

Tanúsítások

CSA / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / VDE Zeichengenehmigung / EAC / KC / DNV GL / CCC / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

Robbanásbiztonsági tanúsítások

A tanúsítás részletei

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	2786957
-----	---	---	---------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
-----------	---	---	---------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140459
---------------	---	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140459
----------------	---	---	---------------

Termomágneses készülékvédő kapcsoló - CB TM1 4A SFB P - 2800839

Tanúsítások

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40034683
EAC			EAC-Zulassung
KC		http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do	SW05012-15002
DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE00003C7
CCC			2019010307158887
EAC			RU C- DE.*09.B.00169
cULus Recognized			
cULus Listed			

Tartozékok

Tartozékok

Átkötőhíd

Termomágneses készülékvédő kapcsoló - CB TM1 4A SFB P - 2800839

Tartozékok

Átkötőhíd - CB PT BRIDGE - 2801014



Áthidaló dugasz CB-alapelemek 1-es és 2-es érintkezőinek áthidalásához

Átkötőhíd - CB RC BRIDGE - 2801616



Áthidaló dugasz CB-alapelemek 11-es és 14-es érintkezőinek áthidalásához

Dugaszolható áthidaló

Dugaszolható híd - FBS 2-6 - 3030336



Dugaszolható híd, raszterméret: 6,2 mm, szélesség: 10,7 mm, pólusszám: 2, szín: vörös

Dugaszolható híd - FBS 3-6 - 3030242



Dugaszolható híd, raszterméret: 6,2 mm, szélesség: 16,9 mm, pólusszám: 3, szín: vörös

Dugaszolható híd - FBS 4-6 - 3030255



Dugaszolható híd, raszterméret: 6,2 mm, szélesség: 23,1 mm, pólusszám: 4, szín: vörös

Termomágneses készülékvédő kapcsoló - CB TM1 4A SFB P - 2800839

Tartozékok

Dugaszolható híd - FBS 5-6 - 3030349



Dugaszolható híd, raszterméret: 6,2 mm, szélesség: 29,3 mm, pólusszám: 5, szín: vörös

Dugaszolható híd - FBS 10-6 - 3030271



Dugaszolható híd, raszterméret: 6,2 mm, szélesség: 60,3 mm, pólusszám: 10, szín: vörös

Dugaszolható híd - FBS 20-6 - 3030365



Dugaszolható híd, raszterméret: 6,2 mm, szélesség: 122,3 mm, pólusszám: 20, szín: vörös

Dugaszolható híd - FBS 50-6 - 3032224



Dugaszolható híd, raszterméret: 6,2 mm, szélesség: 308,3 mm, pólusszám: 50, szín: vörös

Kapocsjelölő, felirat nélkül

Jelölőcsík, lapos - ZBF 12:UNBEDRUCKT - 0809735



Jelölőcsík, lapos, Csík, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, szerelési mód: bepattintás a lapos táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 12 mm, szövegmező mérete: 5,15 x 12,15 mm, Az egyes lapok száma: 5

Kapocsjelölő, feliratozva

Termomágneses készülékvédő kapcsoló - CB TM1 4A SFB P - 2800839

Tartozékok

Jelölőcsík, lapos - ZBF 12 CUS - 0825018



Jelölőcsík, lapos, megrendelhető: csíkként, fehér, vevői igény szerinti feliratozás, szerelési mód: bepattintás a lapos táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 12 mm, szövegmező mérete: 5,15 x 12,15 mm, Az egyes lapok száma: 5

Vágószerszám

Frontvágó - CUTFOX-FBS - 1212124



Vágószerszám, az FBS ... dugaszolható áthidalók és az EB ... behelyezhető áthidalók egyes áthidaló lapjainak leválasztására

Szükséges kiegészítő termékek

Alapelem - CB 1/6-2/4 PT-BE - 2800929



Rugós csatlakozású alapelem CB ... készülékvédelmi kapcsolóhoz

Alapelem - CB 1/10-1/10 UT-BE - 2801305



Csavaros csatlakozású alapelem CB ... készülékvédő kapcsolóhoz