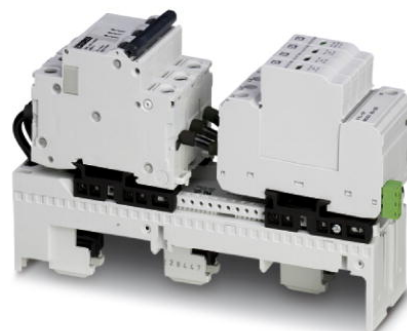


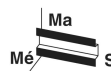
VAL-CP-MOSO 60-3S-FM

Rendelési szám: 2804403



<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2804403>

C osztályú túlfeszültség-védelemből és előtétbiztosítékból álló kombináció, mechanikus állapotjelzéssel és távjelző érintkezővel rendelkezik. Kivitel: 5-vezetékes rendszer (L1, L2, L3, N, PE), 60 mm-es áramsín rendszerre szerelhető



Kereskedelmi adat

EAN	4 046356 317825
Csomag	1
Vámtarifa	85363010
Katalógusoldal információ	Oldal 53 (CAT-6-2013)

Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2008.01.01



Az itt megadott adatok az online katalógusból származnak. Teljeskörű információkat és adatokat a felhasználói dokumentációknál találhat: <http://www.download.phoenixcontact.com>. Az internetes letöltésekhez eloször el kell fogadni az általános szerződési feltételeket.

Muszaki adatok

Általános

Elektronikaház anyaga	PBT/PA
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0
Szín	világosszürke

Szabványok a levegő- és kúszó áramúthoz	DIN VDE 0110-1
	IEC 60664-1
	IEC 61643-1
Védettség	IP20
Szerelési mód	60 mm-es áramsín rendszer
Kialakítás	60 mm áramsín rendszer
Pólusszám	4
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-25 °C ... 60 °C
Jelentés, a túlfeszültség-védelem hibás	látható, távjelző érintkező
Hatóirány	3L-N & N-PE
Szélesség	54 mm
Magasság	220 mm
Mélység	110 mm

védelmi kapcsolás

IEC vizsgálati osztály	II
EN típus	T2
U_N névleges feszültség	240 V AC (230/400 V AC ... 240/415 V AC)
Levezető-méretezési feszültség U_c (L-N)	350 V AC
Levezető-méretezési feszültség U_c (N-PE)	264 V AC
U_T (TOV-biztos)	415 V AC (5 s / L-N)
	1200 V AC (200ms / N-PE)
Néveleges frekvencia f_N	50 Hz
	60 Hz
Földelőáram I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
készenléti teljesítményfelvétel P_c	$\leq 140 \text{ mW}$
Levezetési áramlökés I_{max} (8/20) μs legfeljebb (L-N)	75 kA (mindegyik csatorna)
	25 kA (csatornánként)
Levezetési áramlökés I_{max} (8/20) μs legfeljebb (N-PE)	40 kA
Névleges levezetési áramlökés I_n (8/20) μs (L-N)	60 kA (mindegyik csatorna)
	20 kA (csatornánként)
Névleges levezetési áramlökés I_n (8/20) μs (N-PE)	20 kA
Megszólalási feszültség 6 kV -nál (1,2/50) μs (N-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Védelmi szint U_p (L-N)	$\leq 2,5 \text{ kV}$

Védelmi szint UP (N-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Maradékfeszültség (L-N)	$\leq 2,1 \text{ kV}$
	$\leq 1,9 \text{ kV}$ (10 kA mellett)
	$\leq 1,8 \text{ kV}$ (5 kA mellett)
	$\leq 1,7 \text{ kV}$ (3 kA mellett)
Maradékfeszültség (L-PE)	$\leq 2,3 \text{ kV}$
	$\leq 2 \text{ kV}$ (10 kA mellett)
	$\leq 1,9 \text{ kV}$ (5 kA mellett)
	$\leq 1,8 \text{ kV}$ (3 kA mellett)
Maradékfeszültség (N-PE)	$\leq 0,5 \text{ kV}$ (In mellett)
	$\leq 0,3 \text{ kV}$ (10 kA mellett)
	$\leq 0,25 \text{ kV}$ (5 kA mellett)
	$\leq 0,2 \text{ kV}$ (3 kA mellett)
Megszólalási idő (L-N)	$\leq 25 \text{ ns}$
Megszólalási idő (L-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Megszólalási idő (N-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Legnagyobb szükséges előtétbiztosíték leágazóvezetékes bekötés esetén	(nem szükséges)
Rövidzárlatlóság I_p maximális előtétbiztosítéknál (effektív)	25 kA

Földelővezeték csatlakozás

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csatlakozástechnika IN	Biconnect csavaros kapocs
Csatlakozástechnika OUT	Biconnect csavaros kapocs
Csatlakozástechnika	Biconnect kapocs
Csavarmenet	M5
Meghúzási forgatónyomaték min	4,5 Nm
Csupaszolási hossz	16 mm
	16 mm
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	2,5 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	16 mm ²
Tömör vezeték keresztmetszet min	2,5 mm ²
Tömör vezeték keresztmetszet max	25 mm ²
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil min	12
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	4

NULL-vezető csatlakozás

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csatlakozástechnika IN	Biconnect csavaros kapocs
Csatlakozástechnika OUT	Biconnect csavaros kapocs
Csatlakozástechnika	Biconnect kapocs
Csavarmenet	M5
Meghúzási forgatónyomaték min	4,5 Nm
Csupaszolási hossz	16 mm
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	2,5 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	16 mm ²
Tömör vezeték keresztmetszet min	2,5 mm ²
Tömör vezeték keresztmetszet max	25 mm ²
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil min	12
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	4

Fázisvezető csatlakozás

Megnevezés csatlakozás	Fázisvezető csatlakozás
Csatlakozási mód	60-mm-es áramsín rendszer

Távjelző érintkező

Megnevezés csatlakozás	Hiba távjelző érintkező
Kapcsolási funkció	váltó
Csatlakozási mód	Dugaszolható csavaros csatlakozó
Csavarmenet	M2
Meghúzási nyomaték	0,25 Nm
Csupaszolási hossz	7 mm
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,14 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	1,5 mm ²
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,14 mm ²
Tömör vezeték keresztmetszet max	1,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil min	28
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	16
Üzemi feszültség legfeljebb U _{max} AC	250 V AC
Üzemi feszültség legfeljebb U _{max} DC	125 V DC

Üzemi áram legfeljebb $I_{\max}$	1 A AC (induktív)
	1 A AC (ohmos)
	30 mA DC (induktív)
	0,2 A DC (ohmos)

Szabványok

Szabványok/előírások	IEC 61643-1 2005
	EN 61643-11 2002
	EN 61643-11/A11 2007

Tanúsítványok



Tanúsítások

GOST

Igényelt tanúsítások:

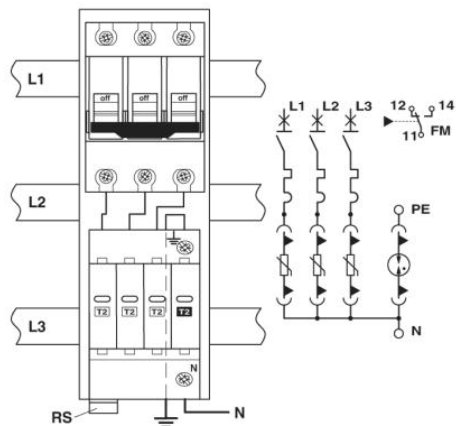
Ex tanúsítások:

Tartozékok

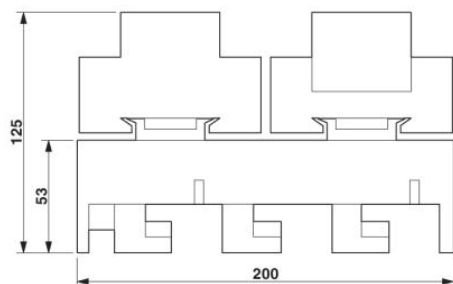
Termék	Típus leírás	Leírás
Jelölés		
0811228	X-PEN 0,35	Jelölőtoll tintapatron nélkül, jelölőlapok kézi feliratozásához, a felirat a törlésnek nagyon ellenálló, vonalvastagság 0,35 mm
0809735	ZBF 12:UNBEDRUCKT	Jelölőcsík, lapos, Csík, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: Plotter, Szerelési mód: Bepattintás a lapos táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 12 mm, Szövegmező mérete: 5,15 x 12,15 mm
0803595	ZBFM 5/WH:UNBEDRUCKT	Jelölőlapok, lapos, Szőnyeg, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: Plotter, Szerelési mód: Bepattintás a lapos táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 5,2 mm, Szövegmező mérete: 5 x 4,5 mm

Rajzok

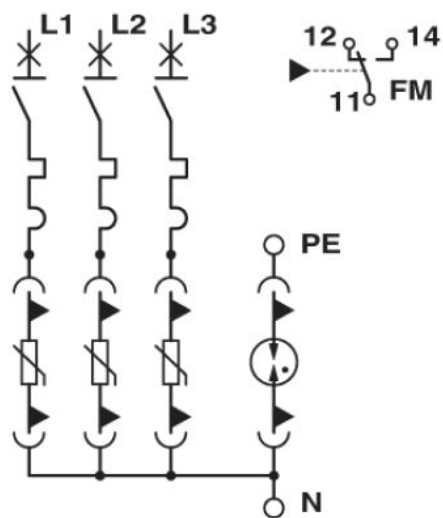
Alkalmazási rajz



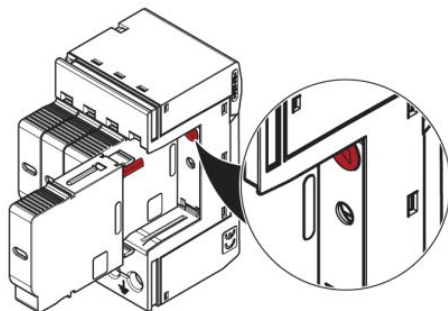
Méretezrajz



Kapcsolási rajz



Sematikus rajz



Cím

Phoenix Contact Kft.
Gyár utca 2
2040 Budaörs, Hungary
Telefon +36-23/501-160
Fax +36-23/418-438
<http://www.phoenixcontact.hu>



Phoenix Contact Kft.
Műszaki módosítás fenntartva;