

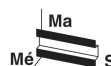
VAL-MS 230/1+1-FM

Rendelési szám: 2804432




<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2804432>

Túlfeszültség-levezető 3-vezetékes tápellátó rendszerekhez (L1, N, PE), mely a FM-érintkezős alapelemből és védelmi dugaszból áll, NS 35 kalapsínre szerelhető.



Kereskedelmi adat

EAN	 4 046356 317818
Csomag	1
Vámtarifa	85363010
Katalógusoldal információ	Oldal 43 (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

IEC szerinti áramellátó rendszer	TT
	TN-S
Elektronikaház anyaga	PBT/PA
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0

Szín	fekete
Szabványok a levegő- és kúszó áramúthoz	DIN EN 60664-1 EN 61643-11
Védettség	IP20
Szerelési mód	Kalapsín: 35 mm
Kialakítás	Kalapsínre szerelhető modul kétrészesen dugaszolható
Pólusszám	2
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 80 °C
Megengedett páratartalom (üzemben)	5 % ... 95 %
Jelentés, a túlfeszültség-védelem hibás	látható, távjelző érintkező
Hatóirány	1L-N & N-PE
Szélesség	35,6 mm
Magasság	97 mm
Mélység	65,5 mm
Osztási egység	2 TE egységnyi mélység

védelmi kapcsolás

IEC vizsgálati osztály	II T2
EN típus	T2
U_N névleges feszültség	230 V AC
Levezető méretezési feszültség U_C	275 V AC
Levezető-méretezési feszültség U_C (L-N)	275 V AC
Levezető-méretezési feszültség U_C (N-PE)	260 V AC
U_T (TOV-biztos)	335 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	$\leq 120 mVA$
Levezetési áramlökés(8/20) μs legfeljebb	40 kA
Levezetési áramlökés I_{max} (8/20) μs legfeljebb (L-N)	40 kA
Levezetési áramlökés I_{max} (8/20) μs legfeljebb (N-PE)	40 kA
Névleges levezetési áramlökés I_n (8/20) μs (L-N)	20 kA
Névleges levezetési áramlökés I_n (8/20) μs (N-PE)	20 kA

Vizsgálati villámáram (10/350) μ s, áramcsúcsérték I_{imp}	12 kA (N-PE)
Megszólalási feszültség 6 kV -nál (1,2/50) μ s (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Védelmi szint U_p (L-N)	$\leq 1,35$ kV
Védelmi szint U_p (L-PE)	$\leq 1,6$ kV
Védelmi szint U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Maradékfeszültség (L-N)	$\leq 1,2$ kV (10 kA mellett)
	$\leq 1,1$ kV (5 kA mellett)
	$\leq 0,95$ kV (3 kA mellett)
Maradékfeszültség (L-PE)	$\leq 1,35$ kV (10 kA mellett)
	$\leq 1,2$ kV (5 kA mellett)
	≤ 1 kV (3 kA mellett)
Maradékfeszültség (N-PE)	≤ 250 V (10 kA mellett)
	≤ 150 V (5 kA mellett)
	≤ 100 V (3 kA mellett)
Megszólalási idő (L-N)	≤ 25 ns
Megszólalási idő (N-PE)	≤ 100 ns
Legnagyobb szükséges előtétbiztosíték leágazóvezetékes bekötés esetén	125 A (gG)
Rövidzárlás I_p maximális előtétbiztosítéknál (effektív)	25 kA
Utánfolyóáram oltási képesség I_f (N-PE)	100 A (260 V)

Védőkapcsolás csatlakoztatása

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csatlakozástechnika IN	Biconnect csavaros kapocs
Csatlakozástechnika OUT	Biconnect csavaros kapocs
Csavarmenet	M5
Meghúzási nyomaték	4,5 Nm
Csupaszolási hossz	16 mm
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	1,5 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	25 mm ²
Tömör vezeték keresztmetszet min	1,5 mm ²
Tömör vezeték keresztmetszet max	35 mm ²
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil min	15
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	2

Távjelző érintkező

Megnevezés csatlakozás	Hiba távjelző érintkező
Kapcsolási funkció	Váltóérintkező, 1 pólusú
Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
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	30 V DC
Üzemi áram legfeljebb I _{max}	1,5 A AC (250 V AC) 1 A DC (30 V DC)

Szabványok

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

Tanúsítványok



Tanúsítások

cULus Recognized, GOST, KEMA-KEUR

Igényelt tanúsítások:

Ex tanúsítások:

Tartozékok

Termék	Típus leírás	Leírás
Jelölés		
1051993	B-STIFT	jelölő toll, felirat nélküli jelölőcsíkok kézi feliratozásához, törlés- és vízálló felirat, vonalvastagság 0,5 mm
2749589	ZBN 18,LGS:ERDE	Jelölőcsík, Csík, fehér, feliratozva, hosszában: Földelési jelzés, Szerelési mód: Bepattintás a magas táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 18 mm, Szövegmező mérete: 18 x 5 mm
2749576	ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE	Jelölőcsík, Csík, fehér, feliratozva, hosszában: L1, L2, L3, N, GND, Szerelési mód: Bepattintás a magas táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 18 mm, Szövegmező mérete: 18 x 5 mm
0800763	ZBN 18:SO/CMS	Jelölőcsík, fehér, a következő kapocsszélességhez: 18 mm
2809128	ZBN 18:UNBEDRUCKT	Jelölőcsík, Csík, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: Plotter, Szerelési mód: Bepattintás a magas táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 18 mm, Szövegmező mérete: 18 x 5 mm

Általános

2749880	DK-BIC-35	Átmenő kapocs VAL és FLT alkalmazásokhoz
---------	-----------	--

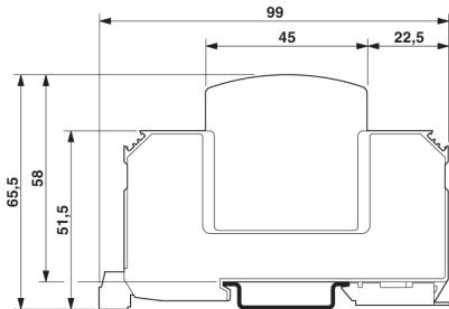
átkötések

2809209	MPB 18/1- 2	Huzalozási áthidalás 17,5 mm csatlakozó raszteres modulokhoz, 1 fázisú, 2 pólusú
2809212	MPB 18/1- 3	Huzalozási áthidalás 17,5 mm csatlakozó raszteres modulokhoz, 1 fázisú, 3 pólusú
2809225	MPB 18/1- 4	Huzalozási áthidalás 17,5 mm csatlakozó raszteres modulokhoz, 1 fázisú, 4 pólusú
2748564	MPB 18/1- 6	Huzalozási áthidalás 17,5 mm csatlakozó raszteres modulokhoz, 1 fázisú, 6 pólusú
2856278	MPB 18/1- 7 BU	Huzalozási áthidalás 17,5 mm csatlakozó raszteres modulokhoz, 1 fázisú, 7 pólusú, színe: kék
2748577	MPB 18/1- 8	Huzalozási áthidalás 17,5 mm csatlakozó raszteres modulokhoz, 1 fázisú, 8 pólusú
2858470	MPB 18/1- 8 BU	Huzalozási áthidalás 17,5 mm csatlakozó raszteres modulokhoz, 1 fázisú, 8 pólusú, színe: kék
2748580	MPB 18/1- 9	Huzalozási áthidalás 17,5 mm csatlakozó raszteres modulokhoz, 1 fázisú, 9 pólusú
2748593	MPB 18/1-12	Huzalozási áthidalás 17,5 mm csatlakozó raszteres modulokhoz, 1 fázisú, 12 pólusú
2818339	MPB F200X16/ 1GS	Rugalmas áthidalás, átmérője: 16 mm ² , egy oldalon villás kábelsarival, hossza: 200 mm

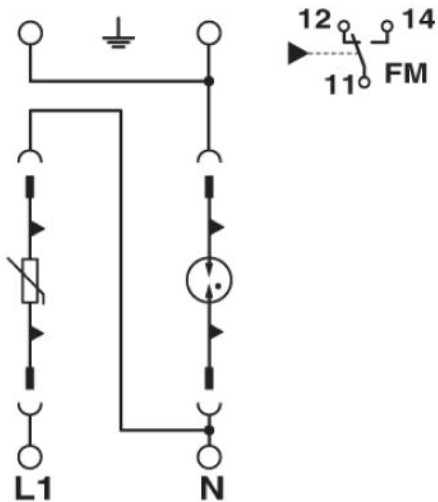
2818342	MPB F400X16/ 1GS	Rugalmas áthidalás, átmérője: 16 mm ² , egy oldalon villás kábelsaruval, hossza: 400 mm
2818355	MPB F600X16/ 1GS	Rugalmas áthidalás, átmérője: 16 mm ² , egy oldalon villás kábelsaruval, hossza: 600 mm

Rajzok

Méretrajz



Kapcsolási 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.
Muszaki módosítás fenntartva;