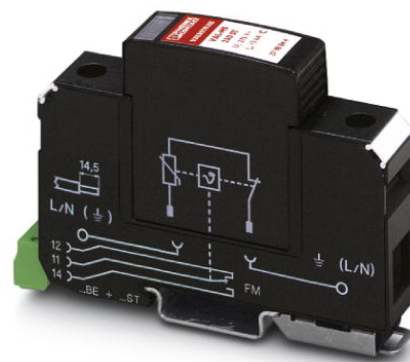


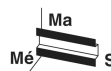
VAL-MS 60/FM

Rendelési szám: 2868033



<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2868033>

Túlfeszültség-levezető távjeladó-érintkezős alapelemből és nagyteljesítményű varisztoros védelmi dugaszból, NS 35/7.5-re szerelésre, egycsatornás



Kereskedelmi adat

EAN	4 017918 930059
Csomag	1
Vámtarifa	85363010
Katalógusoldal információ	Oldal 44 (CAT-6-2013)

Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2006.05.03



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

Muszaki adatok

Általános

Elektronikaház anyaga	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	1
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 80 °C
Megengedett páratartalom (üzemben)	5 % ... 95 %
Jelentés, a túlfeszültség-védelem hibás	látható, távjelző érintkező
Hatóirány	1L-N/PE
Szélesség	17,7 mm
Magasság	96,8 mm
Mélység	65,5 mm
Osztási egység	1 TE egységnyi mélység

védelmi kapcsolás

IEC vizsgálati osztály	II
	T2
EN típus	T2
U _N névleges feszültség	60 V AC/DC
	- 48 V DC (RRH)
	30 V DC (L/R: 20-60ms)
	60 V DC (L/R: 10-20ms)
Levezető méretezési feszültség U _C	75 V AC
	100 V DC
Levezető-méretezési feszültség U _C (L-N)	75 V AC
Levezető-méretezési feszültség U _C (L-PEN)	75 V AC
U _T (TOV-biztos)	100 V AC (5 s)
Néveleges frekvencia f _N	50 Hz
	60 Hz
Földelőáram I _{PE}	≤ 0,45 mA
készenléti teljesítményfelvétel P _C	≤ 35 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 (L-PEN)	40 kA

Névleges levezetési áramlökés I_n (8/20) μ s	15 kA
Névleges levezetési áramlökés I_n (8/20) μ s (L-N)	15 kA
Névleges levezetési áramlökés I_n (8/20) μ s (L-PEN)	15 kA
Vizsgálati villámáram (10/350) μ s, töltés	2 As
Vizsgálati villámáram (10/350) μ s, áramcsúcsérték I_{imp}	4 kA
Energia abszorpció (2ms) legfeljebb	190 J
Védelmi szint U_p	≤ 500 V
Védelmi szint U_p (L-N)	≤ 500 V
Védelmi szint U_p (L-PEN)	≤ 500 V
Maradékfeszültség	≤ 500 V
	≤ 325 V (5 kA mellett)
	≤ 275 V (3 kA mellett)
Maradékfeszültség (L-N)	≤ 325 V (5 kA mellett)
Maradékfeszültség (L-PEN)	≤ 325 V (5 kA mellett)
Egységugrás-válasz	≤ 25 ns
Megszólalási idő (L-N)	≤ 25 ns
	≤ 25 ns
Legnagyobb szükséges előtétbiztosíték leágazóvezetékes bekötés esetén	125 A (gG / AC)
	50 A DC (gL / gG)
Rövidzárlásosság I_p maximális előtétbiztosítéknál (effektív)	25 kA (AC)
Kapacitás	11 nF ± 30 %

Védőkapcsolás csatlakoztatása

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csatlakozástechnika IN	Biconnect csavaros kapocs
Csatlakozástechnika OUT	Biconnect csavaros kapocs
Csavarmenet	M5
Meghúzási nyomaték	4,5 Nm
	30 lb in (UL)
Csupaszolási hossz	14,5 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 keresztmetszetAWG/kcmil min	15
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	2
AWG vezető-keresztmetszet	10 ... 2 (UL)

Távjelző érintkező

Megnevezés csatlakozás	Hiba távjelző érintkező
Kapcsolási funkció	Váltóérintkező, 1 pólusú
Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csavarmenet	M2
Meghúzási nyomaték	0,25 Nm 4 lb in (UL)
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 keresztmetszetAWG/kcmil min	28
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	16
AWG vezető-keresztmetszet	30 ... 14 (UL)
Üzemi feszültség legfeljebb U _{max} AC	250 V AC
Üzemi feszültség legfeljebb U _{max} DC	30 V DC
Üzemi áram legfeljebb I _{max}	1 A AC (250 V AC) 1 A DC (30 V DC)
Kapcsolási teljesítmény minimálisan megengedhető	0,12 VA (12 V, 10 mA)

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 kapcsolási szélességhez: 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 kapcsolási szélességhez: 18 mm, Szövegmező mérete: 18 x 5 mm
0800763	ZBN 18:SO/CMS	Jelölőcsík, fehér, a következő kapcsolási szélességhez: 18 mm
2809128	ZBN 18:UNBEDRUCKT	Jelölőcsík, Csík, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: Plotter, Szerelési mód: Bepattintás a magas táblahoronyba, a következő kapcsolási szélességhez: 18 mm, Szövegmező mérete: 18 x 5 mm

Általános

2749880	DK-BIC-35	Átmenő kapocs VAL és FLT alkalmazásokhoz
2830443	MPB 18/1-10/1.0.0	Átkötőhíd 17,5 mm széles modulokhoz, 1-fázisú, 10 rászter 1-0-0 érintkező sorrenddel

Átkötések

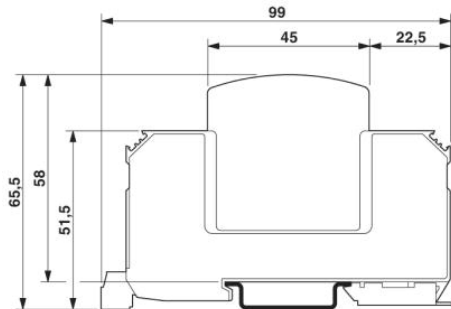
2809209	MPB 18/1- 2	Huzalozási áthidalás 17,5 mm csatlakozó rászteres modulokhoz, 1 fázisú, 2 pólusú
2809209	MPB 18/1- 2	Huzalozási áthidalás 17,5 mm csatlakozó rászteres modulokhoz, 1 fázisú, 2 pólusú
2809212	MPB 18/1- 3	Huzalozási áthidalás 17,5 mm csatlakozó rászteres modulokhoz, 1 fázisú, 3 pólusú
2809212	MPB 18/1- 3	Huzalozási áthidalás 17,5 mm csatlakozó rászteres modulokhoz, 1 fázisú, 3 pólusú
2809225	MPB 18/1- 4	Huzalozási áthidalás 17,5 mm csatlakozó rászteres modulokhoz, 1 fázisú, 4 pólusú
2809225	MPB 18/1- 4	Huzalozási áthidalás 17,5 mm csatlakozó rászteres modulokhoz, 1 fázisú, 4 pólusú
2748564	MPB 18/1- 6	Huzalozási áthidalás 17,5 mm csatlakozó rászteres modulokhoz, 1 fázisú, 6 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
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
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
2748593	MPB 18/1-12	Huzalozási áthidalás 17,5 mm csatlakozó raszteres modulokhoz, 1 fázisú, 12 pólusú
2809238	MPB 18/1-57	Huzalozási áthidalás 17,5 mm csatlakozó raszteres modulokhoz, 1 fázisú, 57 pólusú
2809238	MPB 18/1-57	Huzalozási áthidalás 17,5 mm csatlakozó raszteres modulokhoz, 1 fázisú, 57 pólusú
2809241	MPB 18/3- 6	Huzalozási áthidalás 17,5 mm csatlakozó raszteres modulokhoz, 3 fázisú, 6 pólusú
2809241	MPB 18/3- 6	Huzalozási áthidalás 17,5 mm csatlakozó raszteres modulokhoz, 3 fázisú, 6 pólusú
2809254	MPB 18/3- 9	Huzalozási áthidalás 17,5 mm csatlakozó raszteres modulokhoz, 3 fázisú, 9 pólusú
2809283	MPB 18/4- 8	Huzalozási áthidalás 17,5 mm csatlakozó raszteres modulokhoz, 4 fázisú, 8 pólusú
2809283	MPB 18/4- 8	Huzalozási áthidalás 17,5 mm csatlakozó raszteres modulokhoz, 4 fázisú, 8 pólusú
2809296	MPB 18/4-12	Huzalozási áthidalás 17,5 mm csatlakozó raszteres modulokhoz, 4 fázisú, 12 pólusú
2809296	MPB 18/4-12	Huzalozási áthidalás 17,5 mm csatlakozó raszteres modulokhoz, 4 fázisú, 12 pólusú
2818339	MPB F200X16/ 1GS	Rugalmas áthidalás, átmérője: 16 mm ² , egy oldalon villás kábelsaruval, hossza: 200 mm
2818339	MPB F200X16/ 1GS	Rugalmas áthidalás, átmérője: 16 mm ² , egy oldalon villás kábelsaruval, hossza: 200 mm
2818342	MPB F400X16/ 1GS	Rugalmas áthidalás, átmérője: 16 mm ² , egy oldalon villás kábelsaruval, hossza: 400 mm
2818342	MPB F400X16/ 1GS	Rugalmas áthidalás, átmérője: 16 mm ² , egy oldalon villás kábelsaruval, hossza: 400 mm

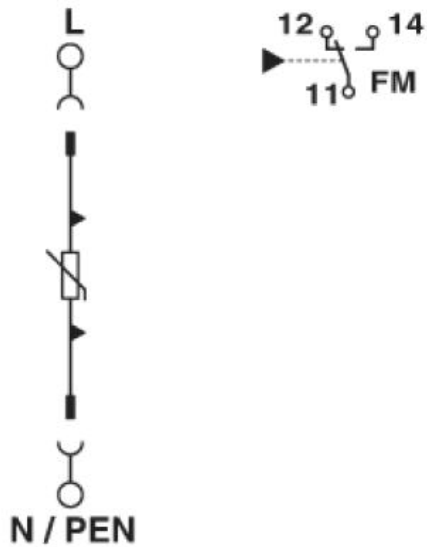
2818355	MPB F600X16/ 1GS	Rugalmas áthidalás, átmérője: 16 mm ² , egy oldalon villás kábelsaruval, hossza: 600 mm
2818355	MPB F600X16/ 1GS	Rugalmas áthidalás, átmérője: 16 mm ² , egy oldalon villás kábelsaruval, hossza: 600 mm

Rajzok

Méretrajz



Kapcsolási rajz



VAL-MS 60/FM Rendelési szám: 2868033

<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2868033>

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;