

VAL-MS 320 ST

Obj.č.: 2838843


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2838843>

Hlavice ochrany proti přepětí, Typ 2 s výkonným varistorem, pro základnu VAL-MS, s dozorem teploty, optická signalizace závady.
Provedení: 320 V AC



Údaje	
EAN	 4 017918 170813
Balení	1 ks
Celní tarif	85363030
Váha brutto v kusech	0,04565 kg
Informace v katalogu	Strana 42 (CAT-6-2013)

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
03.05.2006



<http://www.download.phoenixcontact.com>
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

Technické údaje	
Obecně	
Materiál pouzdra	PA
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Barva	černá

Normy pro vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů	DIN VDE 0110-1
	IEC 60664-1
	IEC 61643-1
Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění	2
Druh ochrany	IP20
Způsob montáže	na základnu
Typ konstrukce	Modul na nosnou lištu, dvoudílný, s možností zasunutí
Počet pólů	1
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 80 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	5 % ... 95 %
Svodič kontrolovatelný testovacím strojem CHECKMASTER od revize softwaru:	od SW Rev. 1.10
Hlášení přepětíová ochrana defektní	opticky
Směr působení	1L-N/PE
Šířka	17,7 mm
Výška	52,4 mm
Hloubka	54,5 mm
Dělicí jednotka	1 HM

Ochranný obvod

Zkušební třída IEC	II
	T2
EN Type	T2
Jmenovité napětí U_N	230 V AC
	277 V AC
Jmenovité napětí svodiče U_C	335 V AC
U_T (Odolné pro TOV)	415 V AC (5 s)
Jmenovitá frekvence f_N	50 Hz (60 Hz)
Proud ochranným vodičem I_{PE}	$\leq 0,32$ mA
Příkon Standby P_C	≤ 110 mW
Rázový proud svodiče I_{max} (8/20) μ s maximální	40 kA
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μ s	20 kA
Zkušební bleskový proud (10/350) μ s, maximální hodnota proudu I_{imp}	3 kA
Absorpce energie (2ms) maximální	640 J

Ochranná úroveň U_p	$\leq 1,5$ kV
Zbytkové napětí	$\leq 1,2$ kV (při 5 kA)
	$\leq 1,4$ kV (při 15 kA)
	$\leq 1,3$ kV (při 10 kA)
	$\leq 1,5$ kV (při I_n)
	$\leq 1,1$ kV (při 3 kA)
Doba odezvy	≤ 25 ns
Potřebná vstupní ochrana maximální při připojení odbočkou vedení	125 A (gG)
Zkratuvzdornost I_p při maximální vstupní ochraně (efektivní)	25 kA
Kapacita	2,3 nF (typicky)

Normy

Normy/předpisy	IEC 61643-1 1998
	DIN EN 61643-11 2002
	UL 1449 ed. 2
	IEEE C62.1 / C62.34 / C62.45

Certifikáty/Osvědčení

Aprobace

cULus Recognized, GOST, KEMA-KEUR, ÖVE, GL, CCA, IECCE
CB Scheme

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

Příslušenství

Informace	Popis	Popis výrobku
Můstky		
2809209	MPB 18/1- 2	Propojovací můstek pro moduly s připojovacím rastrem 17,5 mm, 2-fázový, 12-pólový
2809212	MPB 18/1- 3	Propojovací můstek pro moduly s připojovacím rastrem 17,5 mm, 3-fázový, 12-pólový

2809225	MPB 18/1- 4	Propojovací můstek pro moduly s připojovacím rastrem 17,5 mm, 4-fázový, 12-pólový
2748564	MPB 18/1- 6	Propojovací můstek pro moduly s připojovacím rastrem 17,5 mm, 1-fázový, 6-pólový
2748577	MPB 18/1- 8	Propojovací můstek pro moduly s připojovacím rastrem 17,5 mm, 1-fázový, 8-pólový
2748580	MPB 18/1- 9	Propojovací můstek pro moduly s připojovacím rastrem 17,5 mm, 1-fázový, 9-pólový
2748593	MPB 18/1-12	Propojovací můstek pro moduly s připojovacím rastrem 17,5 mm, 1-fázový, 12-pólový
2830168	MPB 18/1-20/1.2.5	Můstkovací vodič pro moduly s připojovací roztečí 17,5 mm, 1fázový, rozteč 20 s pořadím kontaktů 1-2-0-0-5
2809238	MPB 18/1-57	Propojovací můstek pro moduly s připojovacím rastrem 17,5 mm, 1-fázový, 57-pólový
2809241	MPB 18/3- 6	Propojovací můstek pro moduly s připojovacím rastrem 17,5 mm, 3-fázový, 6-pólový
2809283	MPB 18/4- 8	Propojovací můstek pro moduly s připojovacím rastrem 17,5 mm, 4-fázový, 8-pólový
2809296	MPB 18/4-12	Propojovací můstek pro moduly s připojovacím rastrem 17,5 mm, 4-fázový, 12-pólový
2818339	MPB F200X16/ 1GS	Pružný propojovací můstek, průměr 16 mm ² , na jedné straně kabelové oko s vidlicí, délka 200 mm
2818342	MPB F400X16/ 1GS	Pružný propojovací můstek, průměr 16 mm ² , na jedné straně kabelové oko s vidlicí, délka 400 mm
2818355	MPB F600X16/ 1GS	Pružný propojovací můstek, průměr 16 mm ² , na jedné straně kabelové oko s vidlicí, délka: 600 mm

Obecně

2830443	MPB 18/1-10/1.0.0	Propojovací můstek pro moduly s připojovacím rastrem 17,5 mm, 1fázový, 10 rastrů s pořadím kontaktů 1-0-0
---------	-------------------	---

Značení

1051993	B-STIFT	Značkovací, k ručnímu popisu nepotíštěných proužků označovacího profilu, popis je odolný proti setřetí i vodě, tloušťka čáry 0,5 mm
2749589	ZBN 18,LGS:ERDE	Označovací štítek, Pás, bílá, popsané, podélně: Uzemňovací systém, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 18 mm, Velikost popisovaného pole: 18 x 5 mm
2749576	ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE	Označovací štítek, Pás, bílá, popsané, podélně: L1, L2, L3, N, GND, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 18 mm, Velikost popisovaného pole: 18 x 5 mm
0800763	ZBN 18:SO/CMS	Označovací štítek, bílá, pro šířku svorek: 18 mm
2809128	ZBN 18:UNBEDRUCKT	Označovací štítek, Pás, bílá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 18 mm, Velikost popisovaného pole: 18 x 5 mm

Další výrobky

Informace	Popis	Popis výrobku
-----------	-------	---------------

Obecně

2817741	VAL-MS BE	Základna pro svodič Typ 2 řady výrobků VALVETRAB MS Provedení: jednokanálový
2817738	VAL-MS BE/FM	Základna pro svodič Typ 2 řady výrobků VALVETRAB MS, s kontaktem dálkové signalizace Provedení: jednokanálový

Výkres/schéma

Výkres v měřítku

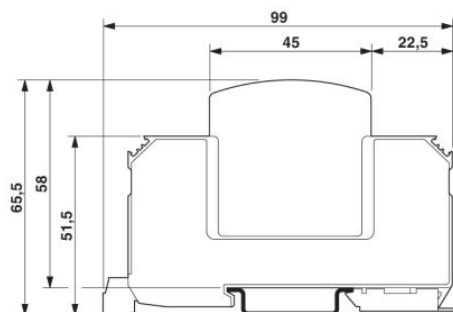
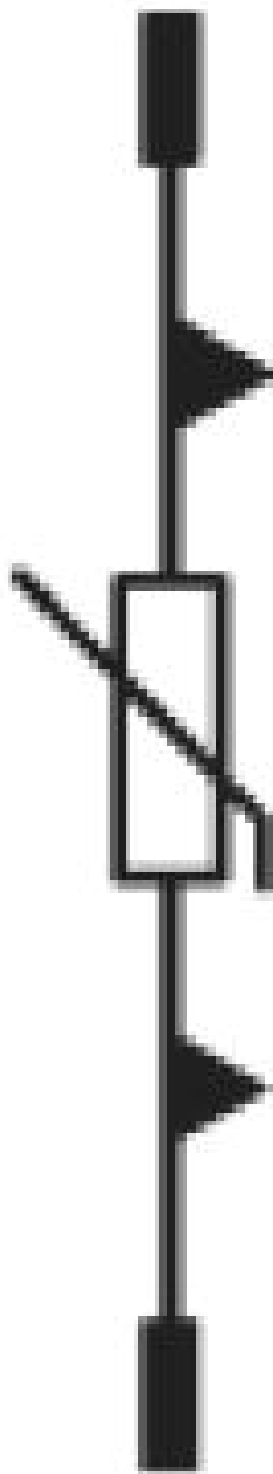


Schéma zapojení



Adresa

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno, Czech Republic
Telefon +420 542 213 401
Fax +420 542 213 701
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact
Technické změny vyhrazeny.