

VAL-MS 60 ST

Obj.č.: 2807573


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2807573>

Hlavice ochrany proti přepětí, Typ 2 s výkonným varistorem, pro základnu VAL-MS, s dozorem teploty, optická signalizace závady.
Provedení: 60 V AC



Údaje	
EAN	 4 017918 075262
Balení	1 ks
Celní tarif	85363010
Váha brutto v kusech	0,03323 kg
Informace v katalogu	Strana 44 (CAT-6-2013)

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
19.06.2006



<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	EN 60664-1
	EN 61643-11
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	60 V AC/DC
	- 48 V DC (RRH)
	30 V DC (L/R: 20-60 ms)
	60 V DC (L/R: 10-20 ms)
Jmenovité napětí svodiče U_C	75 V AC
	100 V DC
U_T (Odolné pro TOV)	100 V AC (5 s)
Jmenovitá frekvence f_N	50 Hz (60 Hz)
Proud ochranným vodičem I_{PE}	$\leq 0,45$ mA
Příkon Standby P_C	≤ 35 mVA
Rázový proud svodiče I_{max} (8/20) μ s maximální	40 kA
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μ s	15 kA
Zkušební bleskový proud (10/350) μ s, náboj	2 As

Zkušební bleskový proud (10/350) μ s, maximální hodnota proudu I_{imp}	4 kA (5x poz. / 5x neg.)
Absorpce energie (2ms) maximální	190 J
Ochranná úroveň U_p	≤ 500 V
Zbytkové napětí	≤ 500 V
	≤ 325 V (při 5 kA)
	≤ 275 V (při 3 kA)
Doba odezvy	≤ 25 ns
Potřebná vstupní ochrana maximální při připojení odbočkou vedení	125 A (gG/AC)
	50 A (gG/DC)
Zkratuvzdornost I_p při maximální vstupní ochraně (efektivní)	25 kA (AC)
Kapacita	11 nF ± 30 %

Normy

Normy/předpisy	IEC 61643-1 2005
	DIN EN 61643-11 2002
	EN 61643-11/A11 2007
	UL 1449 ed. 2
	IEEE C62.1 / C62.34 / C62.45

Certifikáty/Osvědčení

Aprobace

CSA, cULus Recognized, GOST, KEMA-KEUR, ÖVE, CCA, IEC EE 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	Značkovač, k ručnímu popisu nepotíštěných proužků označovacího profilu, popis je odolný proti setření 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

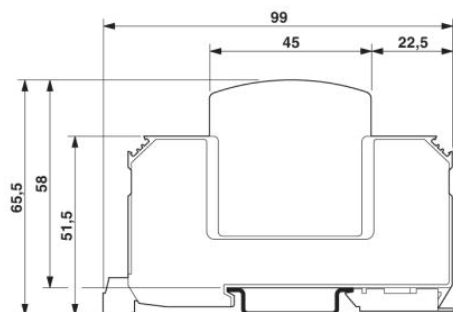
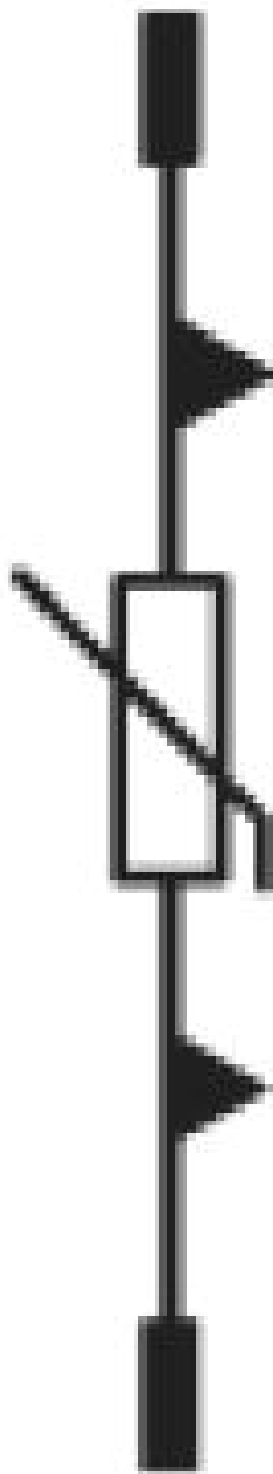


Schéma zapojení



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.