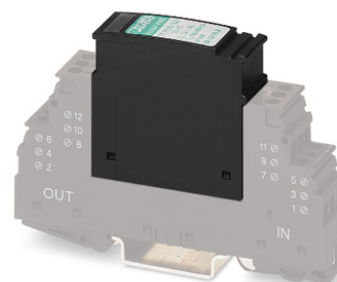


PT PE/S+1X2-24-ST

Obj.č.: 2819008


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2819008>

Ochranná hlavice PT s přístrojovou ochranou proti přepětí, pro elektrická napájení, optická signalizace závady, jmenovité napětí 24 V a dvoužilový plovoucí signálový obvod., jmenovité napětí: 24 V.



Údaje

EAN	 4 017918 819323
Balení	1 ks
Celní tarif	85363010
Váha brutto v kusech	0,02583 kg
Informace v katalogu	Strana 84 (CAT-6-2013)

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
02.06.2006



<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 6.6
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Normy pro vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů	VDE 0110-1
	IEC 60664-1
	IEC 61643-1

Součtový rázový proud (8/20) μ s	20 kA
Barva	černá
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 85 °C
Způsob montáže	na základnu
Typ konstrukce	Modul na nosnou lištu, dvoudílný, s možností zasunutí
Druh ochrany	IP20
Svodič elektrického napájení kontrolovatelný pomocí CHECKMASTER od revize softwaru:	od SW Rev. 1.00
Směr působení	L-N-PE & Signal Line-Signal Line-Earth Ground
Šířka	17,7 mm
Výška	45 mm
Hloubka	52 mm
Dělicí jednotka	1 HM

Ochranný obvod elektrické napájení

Zkušební třída IEC	III
EN Type	T3
Jmenovité napětí U_N	24 V
Jmenovité napětí svodiče U_C (L-N)	44 V DC
	34 V DC
Jmenovité napětí svodiče U_C (L-PE)	34 V AC
	44 V DC
Jmenovitá frekvence f_N	50 Hz (60 Hz)
Jmenovitý proud I_N	6 A (30 °C)
Provozní proud I_c při U_C	$\leq 1,5$ mA
Proud ochranným vodičem I_{PE}	≤ 1 μ A
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μ s	700 A
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μ s (L-N)	700 A
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μ s (L-PE)	700 A
Rázový proud svodiče I_{max} (8/20) μ s maximální	2 kA
Rázový proud svodiče I_{max} (8/20) μ s maximální (L-N)	2 kA
Rázový proud svodiče I_{max} (8/20) μ s maximální (L-PE)	2 kA
100% spouštěcí atmosférické rázové napětí (1,2/50) μ s (L-PE)	230 V
100% spouštěcí atmosférické rázové napětí (1,2/50) μ s (L-PEN)	230 V

Kombinovaný ráz U_{oc}	2 kV
Absorpce energie symetricky	28 J
Absorpce energie asymetricky	14 J
Ochranná úroveň U_p (L-N)	≤ 180 V
Ochranná úroveň U_p (L-PE)	≤ 550 V
Součtový rázový proud (8/20) μ s	20 kA
Doba odezvy (L-N)	≤ 25 ns
Doba odezvy (L-PE)	≤ 100 ns
Hlášení přepětová ochrana defektní	opticky
Požadované předjištění maximální	6 A (gL / gG)
Zbytkové napětí při In (L-N)	≤ 170 V
Zbytkové napětí při In (L-PE)	≤ 100 V

Přípojka (ochranný obvod elektrické napájení)

Typ připojení IN	Systém zásuvných hlavíc PLUGTRAG
Typ připojení OUT	Systém zásuvných konektorů PLUGTRAG

Normy (ochranný obvod elektrické napájení)

Normy/předpisy	IEC 61643-1
	EN 61643-11

Ochranný obvod informační technika

Jmenovité napětí U_N	24 V AC
Provozní napětí maximálně U_{max}	28 V AC
	40 V DC
Jmenovité napětí svodiče U_c	40 V DC
	28 V AC
Jmenovité napětí svodiče U_c (vodič-země)	40 V DC
	28 V AC
Jmenovitý proud I_N	450 mA (45 °C)
Provozní proud I_c při U_c	≤ 5 μ A
Proud ochranným vodičem I_{PE}	≤ 2 μ A
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μ s (vodič-vodič)	10 kA
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μ s (vodič-země)	10 kA
Rázový proud svodiče I_{max} (8/20) μ s maximální (vodič-vodič)	10 kA

Rázový proud svodiče $I_{\max}$ (8/20) μ s maximální (vodič-země)	10 kA
Ochranná úroveň U_p (vodič-vodič)	≤ 80 V (C2 (10 kV / 5 kA))
Ochranná úroveň U_p (vodič-země)	≤ 450 V (C2 (10 kV / 5 kA))
Doba odezvy t_A (vodič-vodič)	≤ 1 ns
Doba odezvy t_A (vodič-země)	≤ 100 ns
Tlumení vkládání aE, sym.	0,5 dB ($\leq 1,5$ MHz)
	0,2 dB (≤ 500 kHz / 150 Ω)
	0,1 dB (≤ 100 kHz / 600 Ω)
Mezní frekvence f_g (3dB), sym. v 50 Ohm-systému	typ. 8 MHz
Mezní frekvence f_g (3dB), sym. ve 150 Ohm-systému	typ. 3 MHz
Mezní frekvence f_g (3dB), sym. v 600 Ohm-systému	typ. 800 kHz
Kapacita (vodič-vodič)	1,1 nF
Odpor na jednu větev	2,2 Ω
Zkušební bleskový proud (10/350) μ s, maximální hodnota proudu I_{imp}	2,5 kA
Hlášení přepětíová ochrana defektní	opticky, kontakt dálkové signalizace
Omezení výstupního napětí při 1 kV/ μ s (vodič-vodič)	≤ 55 V
Omezení výstupního napětí při 1 kV/ μ s (vodič-země)	≤ 25 V
Zbytkové napětí při I_n (vodič-vodič)	≤ 55 V
Zbytkové napětí při I_{an} (10/1000) μ s (vodič-vodič)	≤ 65 V
Odolnost proti přetížení rázovým proudem dle IEC 61643-21 (vodič-vodič)	C2 (10 kV / 5 kA)
Odolnost proti přetížení rázovým proudem dle IEC 61643-21 (vodič-země)	C2 (10 kV / 5 kA)
	D1 (2,5 kA)

Přípojka (ochranný obvod informační technika)

Způsob připojení	Šroubová svorka (spojená se základnou)
Typ připojení IN	Systém zásuvných hlavíc PLUGTRAG
Typ připojení OUT	Systém zásuvných konektorů PLUGTRAG
Závit šroubu	M3
Utahovací moment	0,5 Nm
Délka odstranění izolace	8 mm

Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm ²
Min. průřez vodiče, tuhý	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	4 mm ²
Průřez vodiče AWG/kcmil min.	24
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	12

Normy (ochranný obvod informační technika)

Třída požadavků VDE	C1
	C2
	C3
	D1
Zkušební třída IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Normy/předpisy	IEC 61643-21

Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

GOST

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

Příslušenství

Informace	Popis	Popis výrobku
Značení		
0811228	X-PEN 0,35	Popisovač bez inkoustové bombičky, pro manuální popis označovací štítků, popis extrémně odolný vůči otěru, tloušťka čáry 0,35 mm
0814717	ZBF 15:SO/CMS	Označovací štítek, plochý, bílá

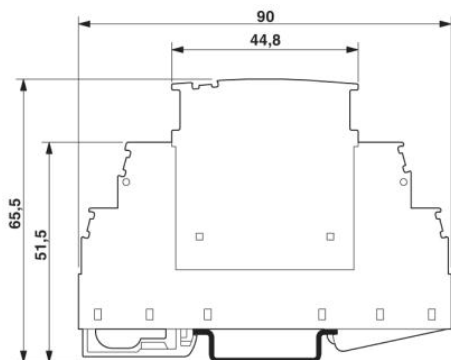
0808671	ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	Označovací štítek, plochý, Pás, bílá, popsané, podélně potištěné: pořadová čísla 1-10, 11-20 atd. až 491-500, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 5 mm, Velikost popisovaného pole: 5,15 x 5,15 mm
0810821	ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	Označovací štítek, plochý, Pás, bílá, popsané, podélně potištěné: pořadová čísla 2-20, 22-40, atd. až 82-100, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 5 mm, Velikost popisovaného pole: 5,15 x 5,15 mm
0810863	ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	Označovací štítek, plochý, Pás, bílá, popsané, podélně potištěné: lichá čísla 1-19, 21-39, atd. až 81-99, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 5 mm, Velikost popisovaného pole: 5,15 x 5,15 mm
0808697	ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	Označovací štítek, plochý, Pás, bílá, popsané, příčně potištěné: pořadová čísla 1-10, 11-20 atd. až 91-100, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 5 mm, Velikost popisovaného pole: 5,15 x 5,15 mm
0808668	ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	Označovací štítek, plochý, Pás, bílá, nepotištěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 5 mm, Velikost popisovaného pole: 5,15 x 5,15 mm
0808707	ZBF 5:SO/CMS	Označovací štítek, plochý, bílá, pro šířku svorek: 5 mm
0808642	ZBF 5:UNBEDRUCKT	Označovací štítek, plochý, Pás, bílá, nepotištěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 5 mm, Velikost popisovaného pole: 5,1 x 5,2 mm
0800763	ZBN 18:SO/CMS	Označovací štítek, bílá, pro šířku svorek: 18 mm
2809128	ZBN 18:UNBEDRUCKT	Označovací štítek, Pás, bílá, nepotištěné, 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		
2856265	PT PE/S+1X2-BE	Základna pro ochrannou hlavici PT s přístrojovou ochranou proti přepětí pro elektrické napájení a dvoužilový plovoucí signálový obvod, montáž na NS 35/7,5 a NS 35/15, šířka pouzdra: 17,5 mm

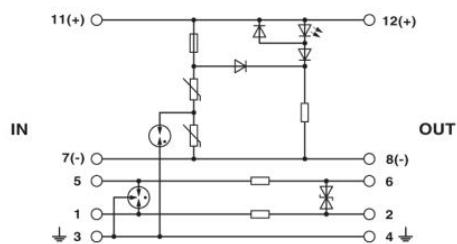
Výkres/schéma

Výkres v měřítku



Obrázek ukazuje kompletní modul, sestávající ze základny a hlavice

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.