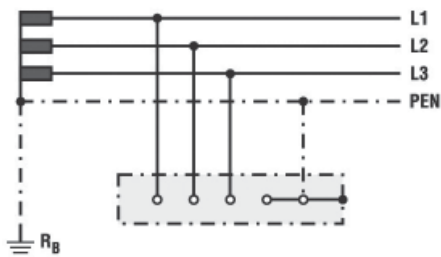
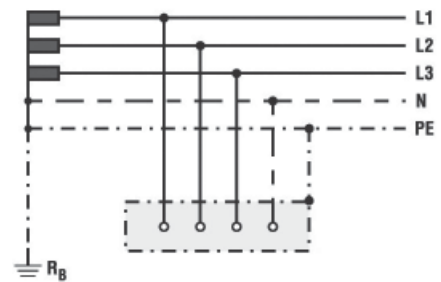


Vodiče – ETITEC

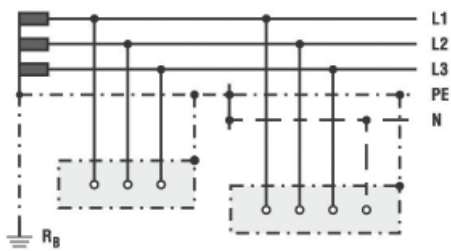
Skupiny běžných zapojení (Evropa)



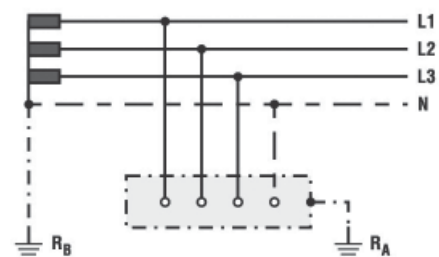
TN-C system



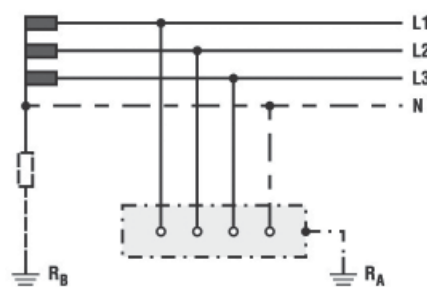
TN-S system



TN-C-S system

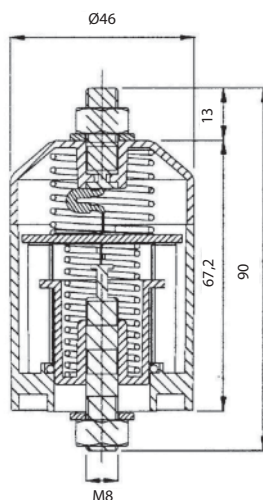


TT system



IT system

Vodiče skupina A



Technické údaje ETITEC A

Typ	275/10; 275/15	440/10; 440/15
Normy	IEC-61643-1	
Kategorie IEC / VDE	II / C	
Max. dovolené pracovní napětí (AC/DC) U_c	280/350 V	440/580 V
Jmenovitý vybíjecí proud (8/20) I_n	10 kA; 15 kA	10 kA; 15 kA
Maximální vybíjecí proud (8/20) I_{max}	20 kA; 30 kA	20 kA; 30 kA
Stupeň ochrany při I_n (8/20)	1,2 kV	2,2 kV
Reakční čas t_A	<25 ns	
Tepelné rozpětí	ano	
Utahovací moment	max. 3,5 Nm	
Tepelné rozpětí	-30°C ... + 80°C	
Montáž	venkovní	
Obalový materiál	nylon P66 V-0	

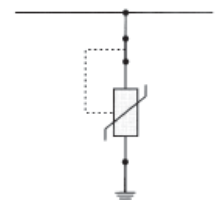
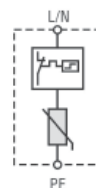
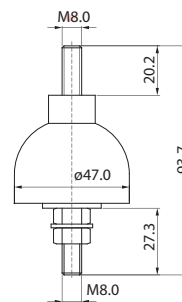


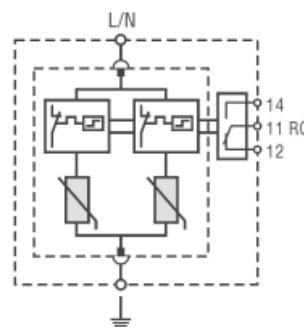
Schéma zapojení

Technické údaje ETITEC AQ		
Typ	280/10; 280/15	440/10; 440/15
Normy	IEC-61643-11	
Kategorie IEC / VDE	II/C	
Max. dovolené pracovní napětí (AC/DC) U_c	280/350 V	440/580 V
Jmenovitý vybíjecí proud (8/20) I_n	10 kA; 15 kA	10 kA; 15 kA
Maximální vybíjecí proud (8/20) I_{max}	25 kA; 30 kA	25 kA; 30 kA
Stupeň ochrany $U_p - I_n$ (8/20)	1.2, 1.3 kV	1.6, 1.8 kV
Následný proud I_f	ne	
Reakční čas t_A	< 25 ns	
Reziduální proud při U_c IPE	< 2 mA	
Tepelné rozpětí	ano	
Utahovací moment	max. 3.5 Nm	
Kapacita bleskojistky do	25kA / 50 Hz	
Tepelné rozpětí	- 40°C... +80°C	
Příčný profil spojovacího vedení	L/N	M8
	PE	vícežilový 6 mm
Montáž	venkovní	
Obalový materiál	termoplastický; nehořlavý stupeň UL 94 V-0	

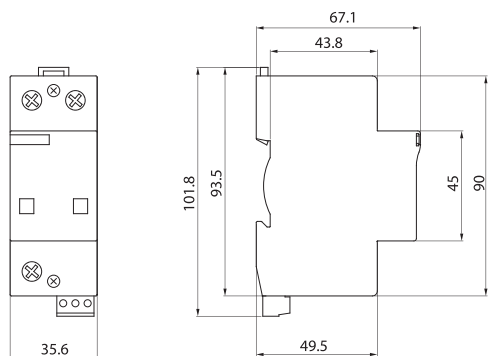


Vodiče skupina B+C

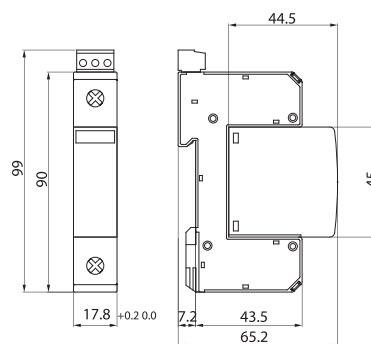
Technické údaje ETITEC B, ETITEC B-RC				
Typ	275/25	440/25	275/35	440/35
Normy	IEC-61643-1			
Kategorie (IEC/VDE)	I, II / B, C			
Max. povolené pracovní napětí (AC/DC) U_c	275/350 V	440/580 V	275/350 V	440/580 V
Jmenovitý vybíjecí proud (8/20) I_n	40 kA	40 kA	35 kA	
Maximální vybíjecí proud (8/20) I_{max}	100 kA	75 kA	70 kA	
Maximální vybíjecí proud (10/350) I_{imp}	25 kA	20 kA	10 kA	
Úroveň ochrany $U_p - I_n$ (8/20)	1,3 kV	2,0 kV	1,3 kV	2,0 kV
Reakční čas	< 25 ns			
Předjštění (jestliže proud > 160 A)	250 AgL		160 AgL	
Zkratová odolnost	25 kA/50 Hz			
Tepelné rozpětí	- 40°C ... +80°C			
Příčný průřez spojovacího vedení	jednožilový 35 mm ² ; vícežilový 25 mm ²			
Montáž	vnitřní na vrcholu lišty 35 mm			
Stupeň ochrany	IP20			
Obalový materiál	termoplastický; nehořlavý stupeň V-0			
Doplňkové údaje pro ETITEC B-RC				
Dálková signalizace	ano			
Zatížení	125 V/3 A			
Příčný průřez spojovacího vedení	max. 1.5 mm ²			



ETITEC B-RC



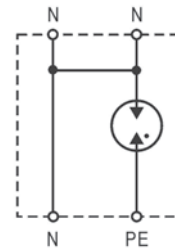
ETITEC B 275/25, 440/25



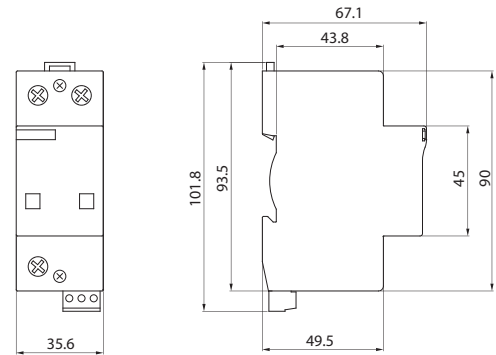
ETITEC B 275/35, 440/35

Technické údaje - ETITEC

Technické údaje	
Typ	ETITEC B 230/100G
Normy	IEC-61643-1
Kategorie IEC / VDE	I, II / B, C
Max. dovolené pracovní napětí (AC/DC) U_c	255 V
Jmenovitý vybíjecí proud (8/20) I_n	100 kA
Maximální vybíjecí proud (8/20) I_{max}	160 kA
Proud ve špičce (10/350) I_{peak}	100 kA
Specifická energie	2.5 MJ/W
Napájení	50 As
Úroveň ochrany U_p	- I_n (8/20) / - (1.2/50) 1.2 kV
Následný proud I_f	100 ARMS
Reakční čas t_A	100 ns
Utahovací moment	max. 4.5 Nm
Tepelné rozpětí	- 40°C ... +80°C
Příčný průřez spojovacího vedení	jednožilový 35 mm ² ; vícežilový 25 mm ²
Montáž	vnitřní na vrcholu lišty 35 mm
Stupeň ochrany	IP 20
Obalový materiál	termoplastický; nehořlavý stupeň UL 94 V-0
Rozměry	DIN 43880 2TE



ETITEC B 230/100G

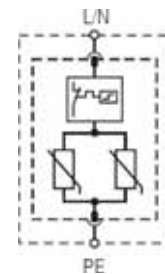


ETITEC B 230/100G

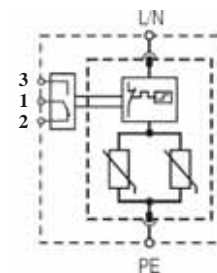
Vodiče skupina B+C, EV

Technické údaje ETITEC B+C, EV	
Typ	275/30
Kategorie (IEC/VDE)	I / B
Max. dovolené pracovní napětí(AC/DC) U_c	275/350 V
Jmenovitý vybíjecí proud(8/20) I_n	30 kA
Max. vybíjecí proud (8/20) I_{max}	60 kA
Max. vybíjecí proud (10/350) I_{imp}	10 kA
Úroveň ochrany U_p - při I_n (8/20)	1,45 kV
Reakční čas t_A	< 25 ns
Předjištění(jestliže proud > 160 A)	125 AgL
Zkratová odolnost	25 kA/50 Hz
Teplotní rozsahy	- 40°C ... +80°C
Utahovací moment	max. 4,0 Nm
Příčný průřez spojovacího vedení	jednožilový 35 mm ² ; vícežilový 25 mm ²
Upevnění	vnitřní na vrcholu lišty 35 mm
Krytí	IP20
Rozměry DIN 439880	1 TE
Normy	IEC 61643-1: 2005 druhá edice EN 61643-11: 2002+A11:2007
Doplňující údaje pro ETITEC B-RC	
Vzdálená signalizace	ano
Spínací schopnost	125 V/3 A
Příčný průřez spojovacího vedení	max. 1.5 mm ²

ETITEC-B EV



ETITEC - B (R) EV

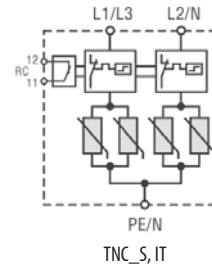


ETITEC Went

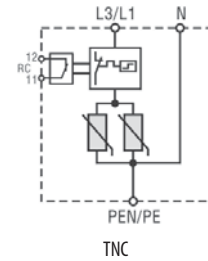
Technické údaje				
Typ	ETITEC TNC-S 50	ETITEC TNC 50	ETITEC TT 50	ETITEC IT 50
Certifikát	IEC-61643-1			
Kategorie IEC / VDE	I, II / B, C			
Max. dovolené pracovní napětí(AC/DC)	320/420		440/585	
Typ SPD *	MOV / MOV	MOV / -	MOV / GDT	MOV / MOV
Jmenovitý vybíjecí proud(8/20) I_n	20 kA / 20 kA	20 kA / -	20 kA / 50 kA	20 kA / 20 kA
Max. vybíjecí proud (8/20) I_{max}	50 kA / 50 kA	50 kA / -	50 kA / 50 kA	50 kA / 50 kA
Proudová špičková hodnota(10/350) I_{imp}	12,5 kA / 12,5 kA	12,5 kA / -	12,5 kA / 50 kA	12,5 kA / 12,5 kA
Specifická energie	39 kJ/	39 kJ/	39 kJ// 625kJ/	39 kJ/
Napájení	6,25 As	6,25 As	6,25 As/25 As	6,25 As
Úroveň ochrany Up	1,6 kV		1,6 kV	
Následný proud	ne / >100A rms			
Reakční čas	<25 ns		<25 ns/100 ns	<25 ns
Reziduální proud at U_c	<2,5 mA		<2,5 mA / -	<2,5 mA
Teplotní rozpětí	ano	ano	ano/-	ano
Moment	max. 4,5 Nm			
Předjštění (jestliže proud > 250 A)	250 A gL		250 A gL / -	250 A gL
Kapacitableskojistky do	25 kA / 50 Hz		25 kA/50 Hz / -	25 kA / 50 Hz
Teplotní rozsahy	- 40°C ... +80°C			
Příčný průřez spojovacího vedení	jednožilový 35 mm ² ; vícežilový 25 mm ²			
Montáž	vnitřní na vrcholu lišty 35 mm ²			
Krytí	IP 20			
Obalový materiál	termoplastický; nehořlavý stupeň UL 94-5V A			
Rozměry	TNC 3 moduly; jinak 4 moduly			
Doplňující údaje pro WENT RC				
Vzdálená signalizace	ano			
Spínací schopnost	AC : 250 V/0,5 A; 125 V/3 A			
Příčný průřez spojovacího vedení	max. 1,5 mm ²			
Moment	0,25 Nm			

Technické údaje				
Typ	ETITEC TNC-S 100	ETITEC TNC 100	ETITEC TT 100	ETITEC IT 100
Certifikát	IEC-61643-1			
Kategorie IEC / VDE	I, II / B, C			
Max. dovolené pracovní napětí(AC/DC)	320/420		440/585	
Typ SPD *	MOV / MOV	MOV / -	MOV / GDT	MOV / MOV
Jmenovitý vybíjecí proud(8/20) I_n	40 kA / 40 kA	40 kA / -	40 kA / 00 kA	40 kA / 40 kA
Max. vybíjecí proud (8/20) I_{max}	100 kA / 100 kA	100 kA / -	100 kA / 160 kA	80 kA / 40 kA
Proudová špičková hodnota(10/350) I_{imp}	25 kA / 25 kA	25 kA / -	25 kA / 100 kA	20 kA / 20 kA
Specifická energie	156 kJ/	156 kJ/	156 kJ// 2,5MJ/	100 kJ/
Napájení	12,5 As	12,5 As	12,5 As/50 As	12,5 As
Úroveň ochrany Up	1,6 kV		2,0 kV	
Následný proud	ne / >100A rms			
Reakční čas	<25 ns		<25 ns/100 ns	<25 ns
Reziduální proud při U_c	<2,5 mA		<2,5 mA / -	<2,5 mA
Teplotní rozpětí	ano	ano	ano/-	ano
Moment	max. 4,5 Nm			
Předjštění (jestliže proud > 250 A)	250 A gL		250 A gL / -	250 A gL
Kapacitableskojistky do	25 kA / 50 Hz		25 kA/50 Hz / -	25 kA / 50 Hz
Teplotní rozsahy	- 40°C ... +80°C			
Příčný průřez spojovacího vedení	jednožilový 35 mm ² ; vícežilový 25 mm ²			
Montáž	vnitřní na vrcholu lišty 35 mm ²			
Krytí	IP 20			
Obalový materiál	termoplastický; nehořlavý stupeň UL 94-5V A			
Rozměry	TNC 3 moduly; jinak 4 moduls			
Doplňující údaje pro WENT RC				
Vzdálená signalizace	ano			
Spínací schopnost	AC : 250 V/0,5 A; 125 V/3 A			
Příčný průřez spojovacího vedení	max. 1,5 mm ²			
Moment	0,25 Nm			

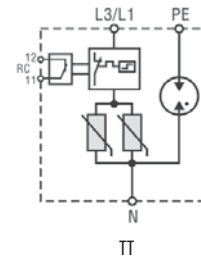
Schéma zapojení



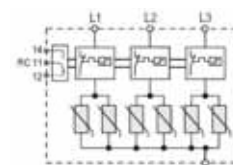
TNC_S, IT



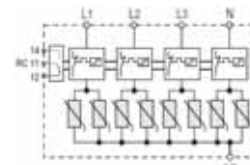
TNC



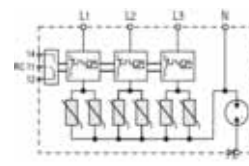
TT



ETITEC Went 3+0



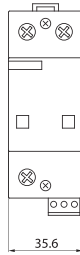
ETITEC Went 4+0



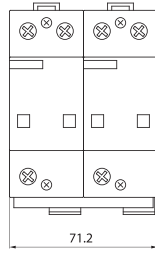
ETITEC Went 3+1

Technické údaje - ETITEC

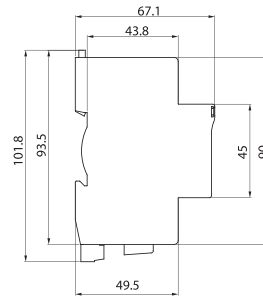
1-FWENT



3-F-WENT

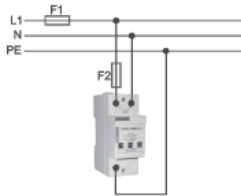


WENT

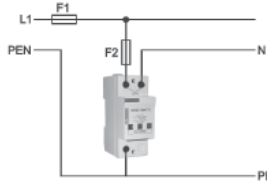


Sítové zapojení

1f

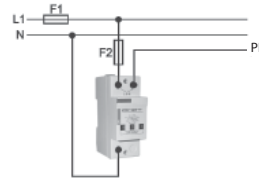


TNC-S

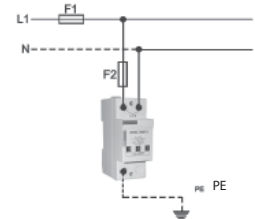


TNC

1f

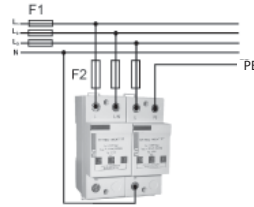


TT

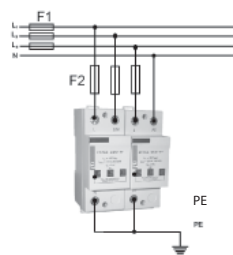


IT

3f

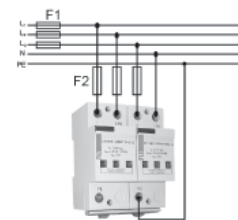


TT

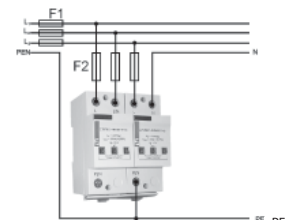


IT

3f



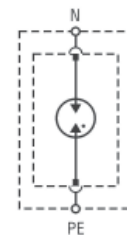
TNC-S



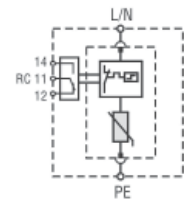
TNC

Bleskojistky skupina C

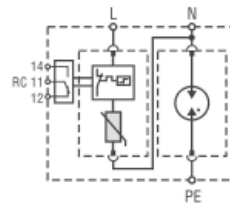
Technické údaje ETITEC C		
Typ	275/20; 275/20 U	440/20; 440/20 U
Normy	IEC-61643-1	
Kategorie IEC / VDE	II/C	
Max. dovolené pracovní napětí (AC/DC) U_c	275/350 V	440/580 V
Jmenovitý vybíjecí proud (8/20) I_n	20 kA	
Maximální vybíjecí proud (8/20) I_{max}	40 kA	
Napájení		
Stupeň ochrany U_p - při I_n (8/20)	1,4 kV	2,2 kV
Následný proud I_f	ne	
Reakční čas t_A	< 25 ns	
Reziduální proud při U_c IPE	< 1,5 mA	
Tepelné rozpětí	ano	
Utahovací moment	max. 4.5 Nm; 3.5 Nm pro U-typ	
Ochranná pojistka (jestliže proud > 125A)	125 A gL	
Kapacita bleskojistky do	25 kA / 50 Hz	
Tepelné rozpětí	-40°C ... +80°C	
Příčný profil spojovacího vedení	jednožilový 35 mm ² ; vícežilový 25 mm ²	
Montáž	vnitřní na vrcholu lišty 35mm	
Stupeň ochrany	IP 20	
Obalový materiál	termoplastický; nehořlavý stupeň UL 94 V-0	
Rozměry	DIN 43880 1 TE	
Doplňkové údaje pro ETITEC C-RC		
Dálková signalizace	ano	
Zatížení	AC: 250V/0.5A; 125V/3A	
Příčný profil spojovacího vedení	max. 1.5 mm ²	
Utahovací moment	0,25 Nm	



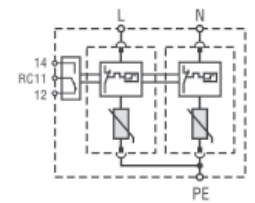
ETITEC C EVG



ETITEC C 1+0 RC;
275/20 U RC



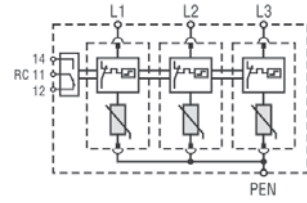
ETITEC C 1+1 RC



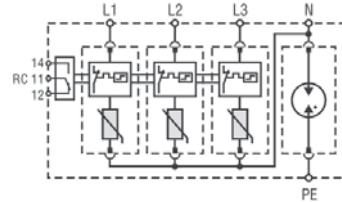
ETITEC C 2+0 RC

Technické údaje ETITEC C

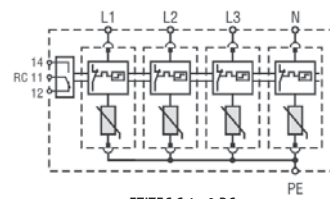
Typ	ETITEC C 255/20 G
Normy	IEC-61643-1
Kategorie IEC / VDE	II/C
Max. dovolené pracovní napětí (AC/DC) U_c	255 V
Jmenovitý vybíjecí proud (8/20) I_n	20 kA
Maximální vybíjecí proud (8/20) I_{max}	40 kA
Stupeň ochrany U_p - při I_n (1,2/50)	1,2 kV
Následný proud I_f	> 100 A
Reakční čas t_A	< 100ns
Utahovací moment	max. 4.5 Nm
Tepelné rozpětí	-40°C...+80°C
Příčný profil spojovacího vedení	jednožilový 35 mm ² ; vícežilový 25 mm ²
Montáž	vnitřní na vrcholu lišty 35mm
Stupeň ochrany	IP 20
Obalový materiál	termoplastický; nehořlavý stupeň UL 94 V-0
Rozměry	DIN 43880 1 TE



ETITEC C 3+0 RC



ETITEC C 3+1 RC



ETITEC C 4+0 RC

Vodiče skupina C, EV

Technické údaje ETITEC C, EV

Typ	ETITEC-C 275 EV	ETITEC-C 320 EV	ETITEC-C 440 EV
Kategorie IEC / VDE		II / C / 2	
Max. dovolené pracovní napětí (AC/DC) U_c	275/350 V	320/420 V	440/580 V
Jmenovitý vybíjecí proud (8/20) I_n		20 kA	
Max. vybíjecí proud (8/20) I_{max}		40 kA	
Úroveň ochrany U_p - při I_n (8/20)	1,3 kV	1,5 kV	2,2 kV
Následný proud I_f		ne	
Reakční čas t_A		< 25 ns	
Reziduální proud při U_c I_{pe}		< 1,5 mA	
Tepelné rozpětí		ano	
Utahovací moment		max. 4.0 Nm	
Předjistění (jestliže proud > 125A)		125A gL	
Kapacita bleskojistky do		25 kA / 50 Hz	
Tepelné rozsahy		-40°C...+80°C	
Příčný průřez spojovacího vedení		jednožilový 35 mm ² ; vícežilový 25 mm ²	
Upevnění		vnitřní na vrcholu lišty 35 mm	
Krytí		IP 20	
Rozměry		1 TE	
Normy		IEC 61643-1: 2005 druhá edice EN 61643-11: 2002+A11:2007	

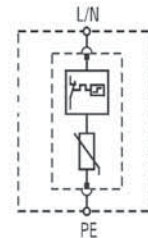
Doplňující údaje pro ETITEC C-RC vzdálená signalizace

Vzdálená signalizace	ano
Spínací schopnost	AC: 250V/0.5A; 125V/3A
Příčný průřez spojovacího vedení	max. 1.5 mm ²
Moment	0,2 Nm

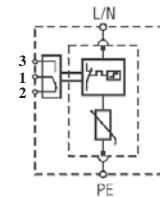
Doplňující údaje pro ETITEC C (A) akustická signalizace

Typ akustické signalizace	Piezoelektrický bzučák
Min. zvykový výstup	75 dB
Rezonanční frekvence	4000 +- 500 Hz
Tón	kontinuální
Použitelnost	jen pro L1, L2, L3 vodiče

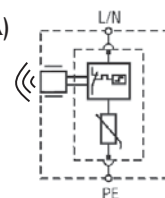
ETITEC-C



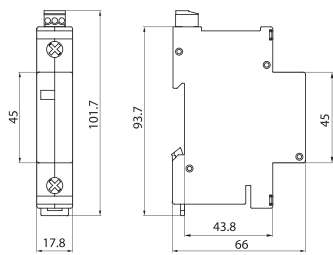
ETITEC C (R)



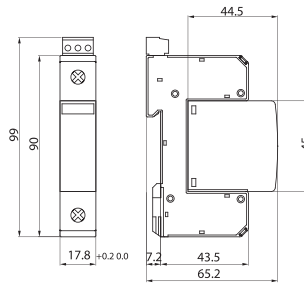
ETITEC C (A)



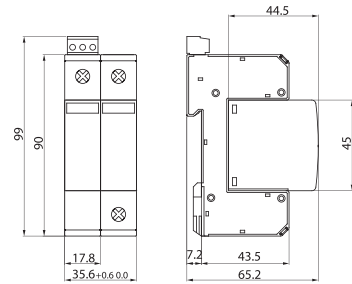
Technické údaje - ETITEC



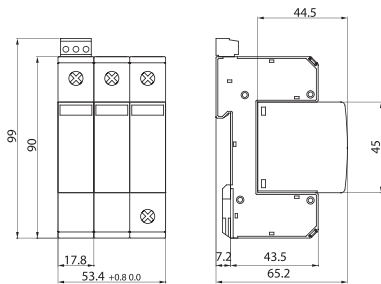
ETITEC C 275/20U; 440/20U



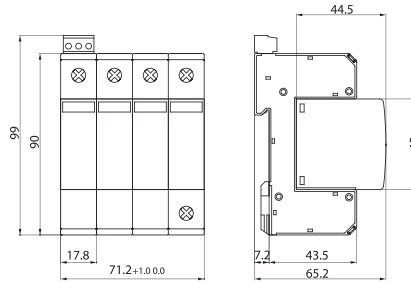
ETITEC C 1+0; 255/20G



ETITEC C 1+1; 2+0



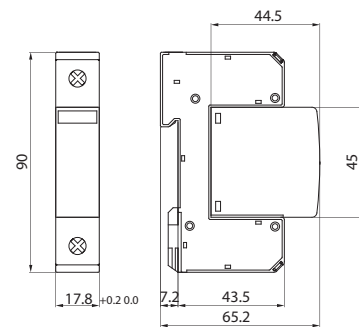
ETITEC C 3+0



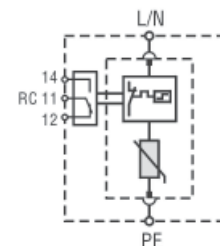
ETITEC C 3+1, 4+0

Bleskojistky skupina D

Technické údaje ETITEC D		
Typ	275	440
Normy	IEC-61643-1	
Kategorie IEC / VDE	III / D	
Max. dovolené pracovní napětí (AC/DC) U_c	275/350 V	440/580 V
Kombinované vlny (1.2/50-8/20) Uoc/Isc	10 kV/5 kA	10 kV/5 kA
Maximální vybíjecí proud (8/20) I_{max}	10 kA	10 kA
Stupeň ochrany Up - při Uoc/Isc	1,4 kV	1,8 kV
Následný proud I_f	ne	
Reakční čas t_A	< 25 ns	
Reziduální proud při U_c IPE	< 1,5 mA	
Tepelné rozpětí	ano	
Moment	max. 4.5Nm	
Ochranná pojistka (jestliže proud > 125A)	125 A gL	
Kapacita bleskojistky do	10 kA / 50 Hz	
Tepelné rozpětí	- 40°C ... +80°C	
Příčný profil spojovacího vedení	jednožilový 35 mm ² ; vícežilový 25 mm ²	
Montáž	vnitřní na vrcholu lišty 35mm	
Stupeň ochrany	IP 20	
Obalový materiál	termoplastický; nehořlavý stupeň UL 94 V-0	
Rozměry	DIN 43880 1 TE	
Doplňkové údaje pro ETITEC D-RC		
Dálková signalizace	ano	
Zatížení	AC: 250 V/0.5 A; 125 V/3 A	
Příčný profil spojovacího vedení	max. 1.5 mm ²	
Moment	0,25 Nm	



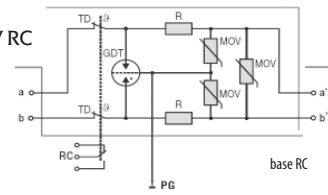
ETITEC D RC



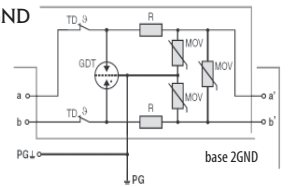
Přepěťová ochrana SIGNAL/CONTROL typ EM-TD

Technické údaje		
Typ	ETITEC EM-TD 110V	ETITEC EM-TD 24V
Konstrukce ochrany	dvě části: spodek a vyjímatelná vložka	
Počet hlídaných párů	1 (2 vodiče)	
Jmenovité pracovní napětí Un	110V DC	24V DC
Max. povolené pracovní napětí	170V DC	28V DC
Jmenovité doskokové napětí	184-264 V	30-36 V
Jmenovitý pracovní proud IL při 25°C	1A	145 mA
Jmenovitý vybíjecí proud In (8/20)	10kA	10 kA
Max. vybíjecí proud Imax (8/20)	20 kA	20 kA
Reziduální proud při 5kA (8/20)	< 450 V	< 65 V
Reakční čas t_A	< 25ns	< 1ns
Teplotní ochrana	odpojení při přehřátí (a,b)	
Nadproudová ochrana	PTC rezistor při I > 0,3A	
Izolační odpor	> 1 Gohm/100 V DC	> 24 Mohm/24 V DC
Sériový odpor R	přibližně 1ohm	přibližně 9-11 ohm
Přímý kapacitní odpor C	90 pF	2,9 pF
Limit frekvence f_c	10 Mhz	1,4 Mhz
Průřez vodiče	Vícežilový do 6 mm ²	
Pracovní teplota J	- 40 °C ... +80 °C	- 25 °C ... +50 °C
Krytí	IP 20	
Obalový materiál	termoplastický; nehořlavý stupeň V-0	
Barva	žlutá	
Rozměry DIN 43880	1 TE	
Upevnění	na 35 mm DIN lištu	

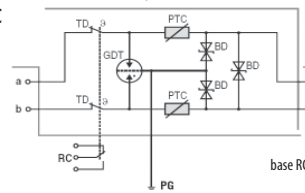
ETITEC EM-TD 110V RC



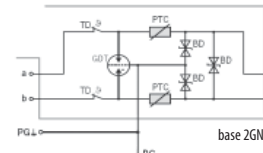
ETITEC EM-TD 110V 2 GND



ETITEC EM-TD 24V RC



ETITEC EM-TD 24V 2 GND

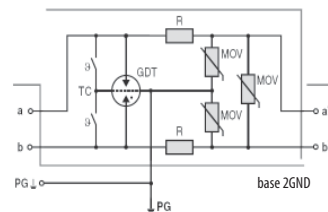


- LEGENDA
 TD - tepelné rozpětí
 GDT - plynová bleskojistka
 MOV - varistor
 PTC - rezistor s pozitivním teplotním koef.
 R - rezistor
 BD - obousměrná dioda
 SG - signalizace uzemnění
 PG - ochranné uzemnění

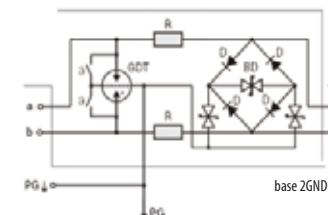
Přepěťová ochrana SIGNAL/CONTROL typ EMH-TC

Technické údaje		
Typ	ETITEC EMH-TC 110V	ETITEC EMH-TC 24V
Konstrukce ochrany	dvě části: spodek a vyjímatelná vložka	
Počet hlídaných párů	1 (2 vodiče)	
Jmenovité pracovní napětí Un	110V dc	24V dc
Max. povolené pracovní napětí	170V dc	28V dc
Jmenovité doskokové napětí	184-264 V	30-36 V
Jmenovitý pracovní proud IL při 25°C	1A	1 A
Jmenovitý vybíjecí proud In (8/20)	10kA	10 kA
Max. vybíjecí proud Imax (8/20)	20 kA	20 kA
Reziduální proud při 5kA (8/20)	< 450 V	< 65 V
Reakční čas t_A	< 25ns	< 1ns
Teplotní ochrana	tepečná svorka	
Izolační odpor	> 1 Gohm/100 V dc	> 24 Mohm/24 V dc
Sériový odpor R	přibližně 1ohm	přibližně 1ohm
Přímý kapacitní odpor C	150 pF	30 pF
Limit frekvence f_c	10 Mhz	35 Mhz
Průřez vodiče	Vícežilový do 6 mm ²	
Pracovní teplota J	- 40 °C ... +80 °C	
Krytí	IP 20	
Obalový materiál	termoplastický; nehořlavý stupeň V-0	
Barva	žlutá	
Rozměry DIN 43880	1 TE	
Upevnění	na 35 mm DIN lištu	

ETITEC EMH-TC 110V 2 GND



ETITEC EMH-TC 24V 2 GND

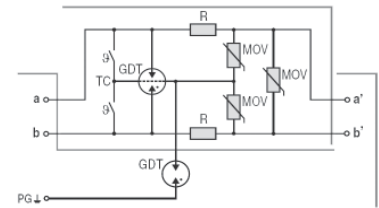


- LEGENDA
 TD - tepelné rozpětí
 GDT - plynová bleskojistka
 MOV - varistor
 PTC - rezistor s pozitivním teplotním koef.
 R - rezistor
 BD - obousměrná dioda
 SG - signalizace uzemnění
 PG - ochranné uzemnění

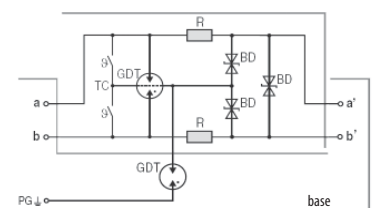
Přepětová ochrana SIGNAL/CONTROL typ EMS-TC

Technické údaje		
Typ	ETITEC EMS-TC 110V	ETITEC EMS-TC 24V
Konstrukce ochrany	dvě části: spodek a vyjímatelná vložka	
Počet hlídacích párů	1 (2 vodiče)	
Jmenovité pracovní napětí U_n	110V dc	24V dc
Max. povolené pracovní napětí	170V dc	28V dc
Jmenovité doskové napětí	a/b-PG; 420-680 V a/b; 184-264V	a/b-PG; 350-500 V a/b; 30-36 V
Jmenovitý pracovní proud I_L při 25°C	1A	1 A
Jmenovitý vybíjecí proud I_n (8/20)	10kA	10 kA
Max. vybíjecí proud I_{max} (8/20)	20 kA	20 kA
Reziduální proud při 5kA (8/20)	< 450 V	< 65 V
Reakční čas t_A	a/b; < 25ns a/b-PG; 100ns	< 1ns a/b-PG; 100ns
Izolační odpor	> 1 Gohm/100V dc	> 24 Mohm/24V dc
Sériový odpor R	přibližně 1ohm	přibližně 1ohm
Přímý kapacitní odpor C	a/b; 90 pF a/b-PG; 8pF	a/b; 1,9 pF a/b-PG; 8pF
Limit frekvence f_G	10 Mhz	1,4 Mhz
Průřez vodiče	Vícežilový do 6 mm ²	
Pracovní teplota J	- 40°C ... +80°C	
Krytí	IP 20	
Obalový materiál	termoplastický; nehořlavý stupeň V-0	
Barva	žlutá	
Rozměry DIN 43880	1 TE	
Upevnění	na 35 mm DIN lištu	

ETITEC EMS-TC 110V



ETITEC EMS-TC 24V



LEGENDA

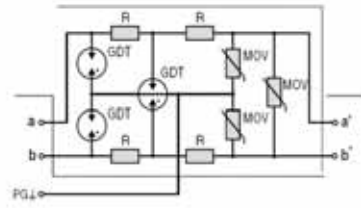
- TD - tepelné rozpětí
- GDT - plynová bleskojistka
- MOV - varistor
- R - rezistor
- BD - obousměrná dioda
- PG - ochranné uzemnění

Přepěťová ochrana SIGNAL/CONTROL typ EMO

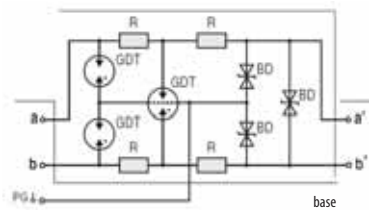
Technické údaje

Typ	ETITEC EMO 110V	ETITEC EMO 24V
Konstrukce ochrany	dvě části: spodek a vyjímatelná vložka	
Počet hlídaných párů	1 (2 vodiče)	
Jmenovité pracovní napětí Un	110V dc	24V dc
Max. povolené pracovní napětí	170V dc	28V dc
Jmenovité doskokové napětí	a/b-PG; 184-264 V a/b; 184-264 V	a/b-PG; 30-36 V a/b; 30-36 V
Jmenovitý pracovní proud I _L při 25°C	1 A	1 A
Jmenovitý vybíjecí proud I _n (8/20)	20 kA	20 kA
Max. vybíjecí proud I _{max} (8/20)	30 kA	30 kA
Atmosferický proud. impulz (10-350)	5 kA	5 kA
Reziduální proud při 5kA (8/20)	< 450 V	< 65 V
Reakční čas t _a	< 25ns	< 1ns
Izolační odpor	> 1 Gohm/100 V dc	> 24 Mohm/24 V dc
Sériový odpor R	přibližně 2 ohm	přibližně 2 ohm
Přímý kapacitní odpor C	150 pF	2,9 pF
Limit frekvence f _c	10 Mhz	1,8 Mhz
Průřez vodiče	Vícežilový do 6 mm ²	
Pracovní teplota J	- 40°C ... +80°C	
Krytí	IP 20	
Obalový materiál	termoplastický; nehořlavý stupeň V-0	
Barva	žlutá	
Rozměry DIN 43880	1 TE	
Upevnění	na 35 mm DIN lištu	

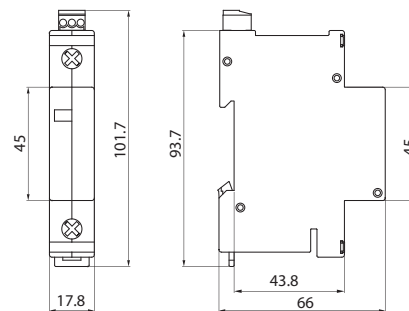
ETITEC EMO 110V



ETITEC EMO 24V



LEGENDA
 GDT - plynová bleskojistka
 MOV - varistor
 R - rezistor
 BD - obousměrná dioda

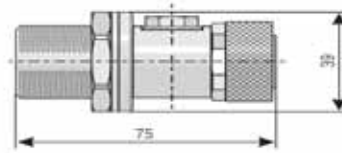
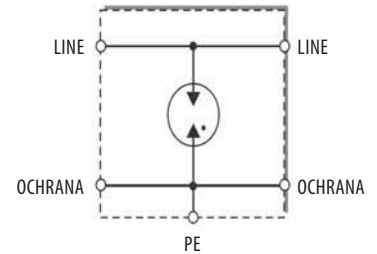


ETITEC EMO-TD, EMH-TC, EMS-TC, EMO

Přepětová ochrana v COAXIAL přenosu

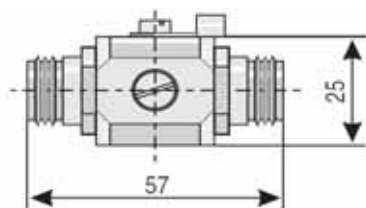
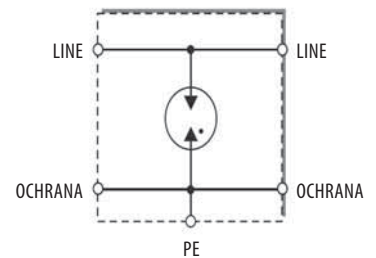
Technické údaje

Typ	ETITEC COAX 90-7/16MF	ETITEC COAX 230-7/16MF	ETITEC COAX 350-7/16MF
Nominální DC doskovové napětí V	90 +/- 20%	230 +/- 20%	350 +/- 20%
Max. špičkový výkon W	40	125	300
Celkový odpor Ω	50	50	50
Rozmezí frekvence Mhz	0 - 2500	0 - 2500	0 - 2500
Vstupní ztráty dB	<0,2	<0,2	<0,2
Návrat ztráty dB	>20	>20	>20
Jmenovitý vybíjecí proud I_n (8/20) kA	10 x 5	10 x 5	10 x 5
Max. vybíjecí proud I_{max} (8/20) kA	1 x 10	1 x 10	1 x 10
Reziduální proud (1kV/ys)	<600 V	<700 V	<900 V
Izolace	>10 Gohm	>10 Gohm	>10 Gohm
Pracovní teplota		- 40°C ... +80°C	
Svorka	7/16 zástrčka/ zásuvka		

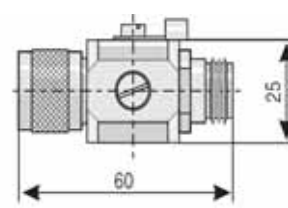


Technické údaje

Typ	ETITEC COAX 90-N-FF; N-MF	ETITEC COAX 230-N-FF; N-MF	ETITEC COAX 350-N-FF; N-MF
Nominální DC doskovové napětí V	90 +/- 20%	230 +/- 20%	350 +/- 20%
Max. špičkový výkon W	40	125	300
Celkový odpor Ω	50	50	50
Rozmezí frekvence Mhz	0 - 2600	0 - 2600	0 - 2600
Vstupní ztráty dB	<0,4	<0,4	<0,4
Návrat ztráty dB	>20	>20	>20
Jmenovitý vybíjecí proud I_n (8/20) kA	10 x 5	10 x 5	10 x 5
Max. vybíjecí proud I_{max} (8/20) kA	1 x 10	1 x 10	1 x 10
Reziduální proud (1kV/ys)	<600 V	<700 V	<900 V
Izolace	>10 Gohm	>10 Gohm	>10 Gohm
Pracovní teplota		- 40°C ... +80°C	
Svorka	N-FF (zásuv./ zásuv.); N-MF (zástr./ zásuvka)		



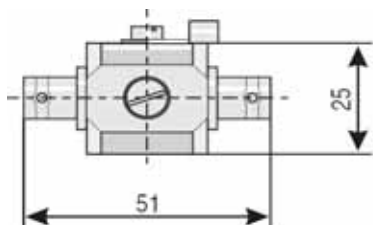
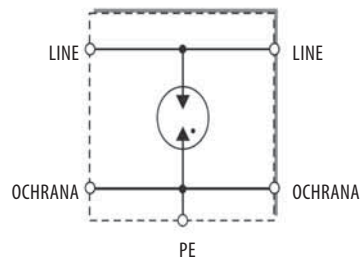
ETITEC COAX N-FF



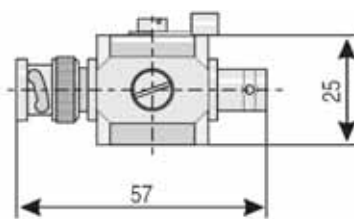
ETITEC COAX N-MF

Technické údaje

Typ	ETITEC COAX 90-BNC-FF; BNC-MF	ETITEC COAX 230-BNC-FF; BNC-MF
Nominální DC doskovové napětí V	90 +/- 20%	230 +/- 20%
Max. špičkový výkon W	40	125
Celkový odpor Ω	50	50
Rozmezí frekvence Mhz	0 - 2600	0 - 2600
Vstupní ztráty dB	<0,4	<0,4
Návrat ztráty dB	>20	>20
Jmenovitý vybíjecí proud I_n (8/20) kA	10 x 5	10 x 5
Max. vybíjecí proud I_{max} (8/20) kA	1 x 10	1 x 10
Reziduální proud (1kV/ys)	<600 V	<700 V
Izolace	>10 Gohm	>10 Gohm
Pracovní teplota	- 40°C ...+80°C	
Svorka	BNC-FF (zásuv./zásuv.); BNC-MF (zástr./zásuv.)	



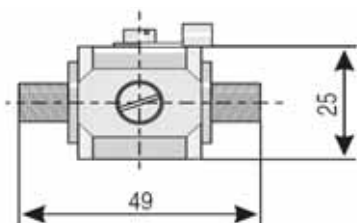
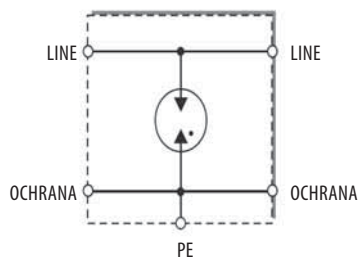
ETITEC COAX BNC-FF



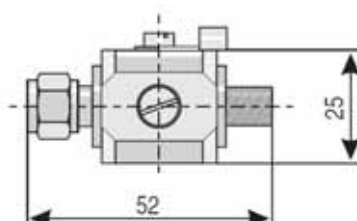
ETITEC COAX BNC-MF

Technické údaje

Typ	ETITEC COAX 90-F75-FF; BNC-MF	ETITEC COAX 230-F75-FF; BNC-MF
Nominální DC doskovové napětí V	90 +/- 20%	230 +/- 20%
Max. špičkový výkon W	40	125
Celkový odpor Ω	75	75
Rozmezí frekvence Mhz	0 - 1600	0 - 1600
Vstupní ztráty dB	<0,4	<0,2
Návrat ztráty dB	>20	>20
Jmenovitý vybíjecí proud I_n (8/20) kA	10 x 5	10 x 5
Max. vybíjecí proud I_{max} (8/20) kA	1 x 10	1 x 10
Reziduální proud (1kV/ys)	<600 V	<700 V
Izolace	>10 Gohm	>10 Gohm
Pracovní teplota	- 40°C ...+80°C	
Svorka	F75-FF (zásuv./zásuv.); F75-MF (zástr./zásuv.)	



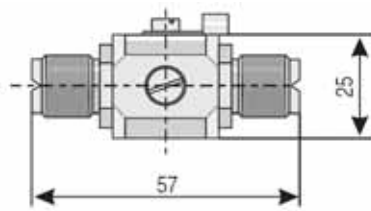
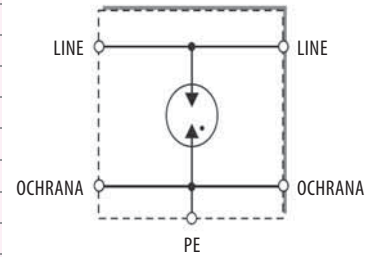
ETITEC COAX F75-FF



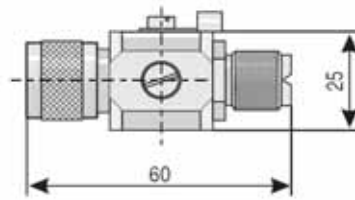
ETITEC COAX F75-MF

Technické údaje - ETITEC

Technické údaje			
Typ	ETITEC COAX 90-UHF-FF; N-MF	ETITEC COAX 230-UHF-FF; N-MF	ETITEC COAX 350-UHF-FF; N-MF
Nominální DC doskovové napětí V	90 +/- 20%	230 +/- 20%	350 +/- 20%
Max. špičkový výkon W	40	125	300
Celkový odpor Ω	50	50	50
Rozmezí frekvence Mhz	0 - 600	0 - 600	0 - 600
Vstupní ztráty dB	<0,4	<0,4	<0,4
Návrat ztráty dB	>20	>20	>20
Jmenovitý vybíjecí proud I_n (8/20) kA	10 x 5	10 x 5	10 x 5
Max. vybíjecí proud I_{max} (8/20) kA	1 x 10	1 x 10	1 x 10
Reziduální proud (1kV/ys)	<600 V	<700 V	<900 V
Izolace	>10 Gohm	>10 Gohm	>10 Gohm
Pracovní teplota	- 40°C ... +80°C		
Svorka	UHF-FF (zásuv./zásuv.); UHF-MF (zástr./zásuv.)		

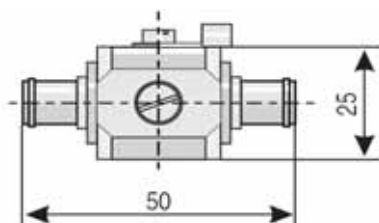
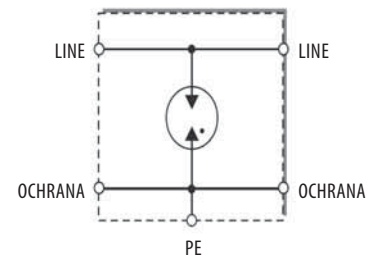


ETITEC COAX UHF-FF

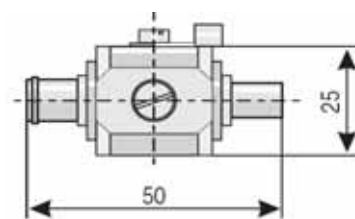


ETITEC COAX UHF-MF

Technické údaje		
Typ	ETITEC COAX 90-TV75-FF; BNC-MF	ETITEC COAX 230-TV75-FF; BNC-MF
Nominální DC doskovové napětí V	90 +/- 20%	230 +/- 20%
Max. špičkový výkon W	40	125
Celkový odpor Ω	75	75
Rozmezí frekvence Mhz	0 - 1600	0 - 1600
Vstupní ztráty dB	<0,4	<0,2
Návrat ztráty dB	>20	>20
Jmenovitý vybíjecí proud I_n (8/20) kA	10 x 5	10 x 5
Max. vybíjecí proud I_{max} (8/20) kA	1 x 10	1 x 10
Reziduální proud (1kV/ys)	<600 V	<700 V
Izolace	>10 Gohm	>10 Gohm
Pracovní teplota	- 40°C ... +80°C	
Svorka	TV75-FF (zásuv./zásuv.); F75-MF (zástr./zásuv.)	



ETITEC COAX TV75-FF



ETITEC COAX TV75-MF