

## BDG-12

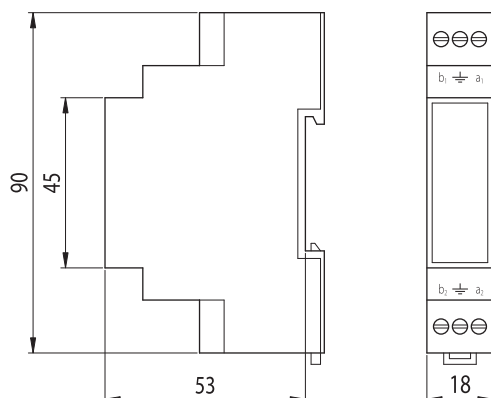
### Svodič bleskových proudů

kombinovaný s hrubou a jemnou přepětovou ochranou pro telekomunikační a signalizační sítě

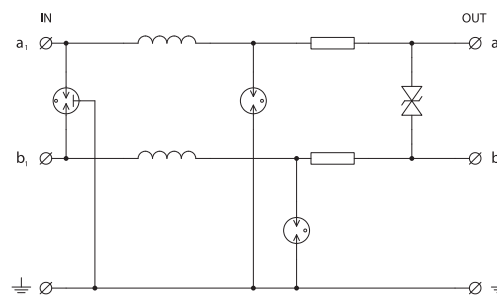
Určený k ochraně dvou vodičových sdělovacích, datových a jiných vedení a komunikačních rozhraní řídicích systémů MaR, EZS, EPS apod. na rozhraní zón LPZ 0<sub>A</sub>–LPZ 1 a vyšších. Instaluje se těsně před chráněné zařízení. K ochraně proti podélnému přepětí (linka – ochranná zem) slouží svodič bleskových proudů a hrubá přepětová ochrana. K ochraně proti příčnému přepětí (linka – linka) slouží třístupňová kombinace svodiče bleskových proudů, hrubé a jemné přepětové ochrany.



#### Rozměry



#### Schéma zapojení



#### Technické parametry

		BDG-12
umístění SPD		ST 1+2+3
jmenovité napětí	$U_n$	12 V DC
maximální pracovní napětí	$U_c$	14,5 V DC / 10,2 V AC
jmenovitý proud	$I_L$	1 A
D1 celkový impulsní proud (10/350 $\mu$ s)	$I_{imp}$	5 kA
C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) na linku	$I_n$	10 kA
C2 ochranná napětová hladina linka – linka při $I_n$	$U_p$	40 V
C2 ochranná napětová hladina linka – PE při $I_n$	$U_p$	600 V
C3 ochranná napětová hladina linka – linka při 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	22 V
C3 ochranná napětová hladina linka – PE při 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	450 V
sériový odpor na linku	$R$	1 $\Omega$
mezní frekvence linka – linka	$f_G$	3 MHz
doba odezvy linka – linka	$t_a$	1 ns
doba odezvy linka – PE	$t_a$	100 ns
krytí		IP 20
rozsah pracovních teplot		-40 °C ... +80 °C
montáž		lišta DIN 35 mm
průřez připojených vodičů		
pevný max		ISO: 4 mm <sup>2</sup> ; AWG: 11
slaněný max		ISO: 2,5 mm <sup>2</sup> ; AWG: 13
utahovací moment		0,6 Nm
splňuje požadavky normy		ČSN EN 61643-21
objednací číslo		8595090521990