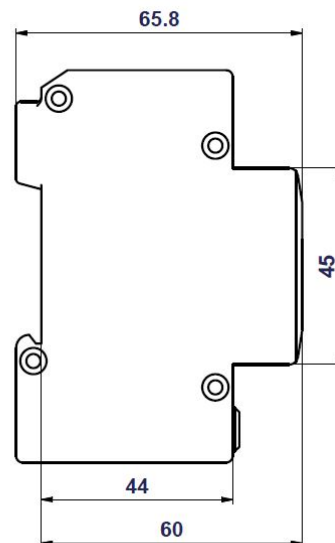
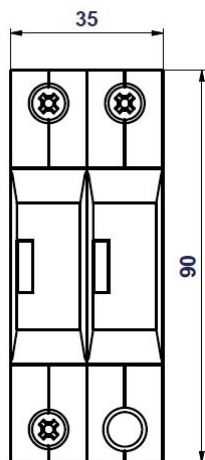


"G-line" SPD pro napájecí sítě do 1000 V

TYP 1+2, CLASS I+II / TN-S, TT



HLSA12,5-320/1+1

HLSA12,5-320/1+1 je zařízení k omezení rázových přepětí a ke svedení impulzních proudů dle normy ČSN EN 61643-11 ed.2 (IEC 61643-11:2011). Sestává se z výkonných varistorů MOV v kombinaci s bleskojistkou zajišťující nulový průsakový proud ve vodiči PE a jeho parametry umožňují použití v objektech s uvažovanou hladinou ochrany **LPL III a LPL IV** jako jsou menší administrativní budovy, obytné domy, rodinné domky či objekty a haly bez výskytu osob a vnitřního vybavení. Instaluje se na **rozhraní zón LPZ 0 – LPZ 1 a vyšší** dle normy ČSN EN 62305 ed.2 (IEC 62305:2010) co nejbližže vstupu kabelového vedení do objektu – hlavních rozvaděčů.

Typ		HLSA12,5-320/1+1
Klasifikace podle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011		TYP 1+2, CLASS I+II
Vhodné pro síť		TN-S, TT
Nejvyšší trvalé provozní napětí	U_c	320 V AC / 420 V DC
Maximální výbojový proud (8/20) L/N	I_{max}	50 kA
Impulzní výbojový proud pro zkoušku třídy I (10/350) L/N	I_{imp}	12,5 kA
Náboj L/N	Q	6,25 As
Specifická energie pro zkoušku třídy I L/N	W/R	39 kJ/Ω
Impulzní výbojový proud pro zkoušku třídy I (10/350) N/PE	I_{imp}	25 kA
Náboj N/PE	Q	12,5 As
Specifická energie pro zkoušku třídy I N/PE	W/R	156 kJ/Ω
Celkový výbojový proud (10/350) L+N->PE	I_{total}	25 kA
Celkový výbojový proud (8/20) L+N->PE	I_{total}	50 kA
Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20) L/N	I_n	20 kA
Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20) N/PE	I_n	30 kA
Napěťová ochranná hladina	U_p	< 1,25 kV
Dočasné přepětí (TOV) L/N	U_T	387 V/5 s
Dočasné přepětí (TOV) N/PE	U_T	1200 V/0,2 s
Doba odezvy L/N	t_A	< 25 ns
Doba odezvy N/PE	t_A	< 100 ns

Maximální předjistiění		160 A gL/gG
Zkratová odolnost při 160 A gL/gG	I_{SCCR}	60 kArms
Zóna ochrany před bleskem (LPZ)		0-1
Materiál pouzdra		Polyamid PA6, UL 94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovní teplota	ϑ	-40 °C ... +70 °C
Doporučený průřez připojovaných vodičů (při utahovacím momentu 3 Nm)		25 mm ² (pevný) 16 mm ² (slaněný)
Způsob montáže		na lištu DIN 35 mm / libovolná
Indikátor stavu		optický terč čirý - ok / optický terč červený - porucha
Životnost		min. 100 000 h
Hmotnost	m	222 g
Katalogové číslo		
HLSA12,5-320/1+1		10 302

