

## ZS-1.2 Valena

Zásuvka s přepětovou ochranou ZS-1.2 Valena lze použít pro všechny druhy elektronických zařízení proti příčnému i podélnému přepětí, které vzniká v důsledku atmosférických výbojů nebo spínacích procesů v síti nízkého napětí. Používají se samostatně nebo jako doplňková ochrana. Konstrukčně vyhovují požadavkům kladeným svodiče přepětí typu 3 podle IEC 61643-11 a ČSN EN 61643-11 ed. 2. Jsou určeny k montáži do instalačních krabic KU 68 (hloubka 40 mm) a BCD 65 (hloubka 45 mm).

### PARAMETRY

Typ		ZS-1.2 Valena
Klasifikace podle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011		TYP 3, CLASS III
Jmenovité provozní napětí	$U_N$	230 V AC
Nejvyšší trvalé provozní napětí	$U_C$	275 V AC
Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20)	$I_n$	3 kA (L/N, L(N)/PE)
Napětí naprázdno generátoru kombinované vlny	$U_{oc}$	6 kV (L/N, L/PE)
Napěťová ochranná hladina při $U_{oc}$	$U_p$	< 1,2 kV (L(N)/PE) < 1 kV (L(N)/PE) < 1 kV (L(N)/PE)
Indikace poruchy SSP1 <sup>1)</sup>		zelenou kontrolkou provozu
Indikace poruchy SSP2 <sup>2)</sup>		červenou kontrolkou poruchy
Indikace poruchy ASP <sup>3)</sup>		zvuková signalizace
Doba odezvy	$t_A$	< 25 ns (L/N) < 100 ns (L/PE, N/PE)
Předjištění		16 A
Dočasné přepětí (TOV) L/N	$U_T$	335 V / 5 s
Dočasné přepětí (TOV) N/PE	$U_T$	1200 V + $U_0$ / 200 ms
Zóna ochrany před bleskem (LPZ)		2-3
Materiál pouzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovní teplota	$\vartheta$	-40°C ... +70 °C
Doporučený průřez připojovaných vodičů	S	max. 2,5 mm <sup>2</sup> Cu
Způsob montáže		krabice KU 68, nebo BCD 65
Životnost		min. 100 000 h
Katalogové číslo		
ZS-1.2 Valena		<b>32 028</b>

### POZNÁMKY

#### Signalizace poruchy je volitelná zákazníkem:

- 1) Světelná signalizace poruchy SSP1, při poruše zhasne zelená provozní kontrolka na předním panelu zásuvky
- 2) Světelná signalizace poruchy SSP2, při poruše se rozsvítí červená provozní kontrolka poruchy na předním panelu zásuvky
- 3) Zvuková signalizace poruchy ASP, při poruše začne houkat vestavěná piezosirénka.

Přepětovou ochranu je možno namontovat na všechny typy zásuvek uvedených v platném ceníku nebo po dohodě i na další typy.

# ZS-1.2 Valena

## Náhledový obrázek



## Vnitřní schéma zapojení

