

**Imax
60 kA**

Svodič přepětí typu 3

DS415S-120/G, DS415S-230/G, DS415S-400

**DS415S-230/G**

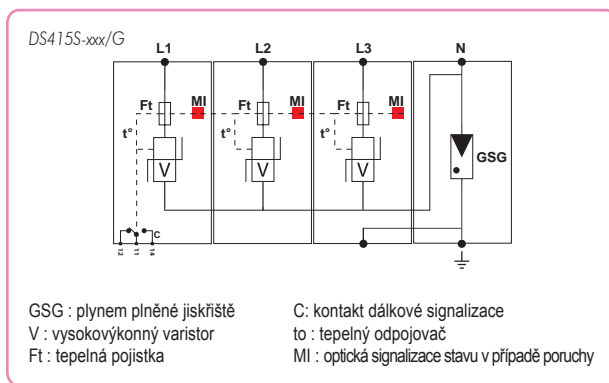
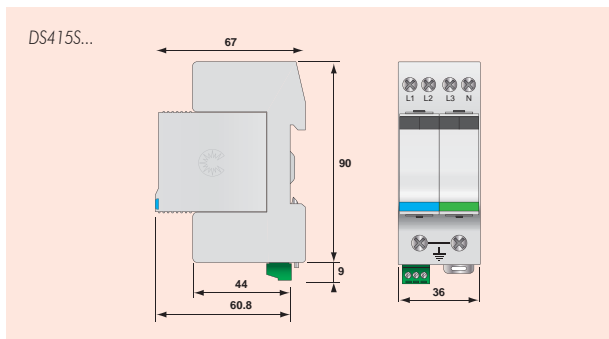
DS415S je svodič přepětí typu 3 a používá se k ochraně třífázových sítí v hlavních a podružných elektrických rozvaděcích. Svodič přepětí je vhodný jak pro sítě TNS tak pro sítě TT a díky svému velmi kompaktnímu provedení je široký pouze 2 moduly TE.

Ochranný obvod svodiče DS415S se skládá z kombinace vysokovýkonných varistorů a speciálního plynem plněného jiskřičště zapojeného mezi vodiče N a PE. Svodiče jsou standardně vybaveny tepelným odpojovačem, optickou signalizací poruchy svodiče a dálkovou signalizací poruchy svodiče.

Svodič přepětí DS415S se snadno a rychle montuje na běžnou DIN lištu a obsahuje výměnný ochranný modul. Tento svodič je možno použít i jako svodič typu 2 v aplikacích, kde postačuje nižší hodnota svodového proudu.

- **Kompaktní 4-pólový svodič přepětí typu 3**
- **Svodový proud na pól: $I_n = 5 \text{ kA}$; $I_{max} = 15 \text{ kA}$**
- **Bezpečné odpojovací zařízení**
- **Ochrana proti příčnému i podélnému přepětí**
- **Nejmenší svodič typu 3 na trhu**
- **Šířka svodiče 36 mm šetří místo v rozvaděči**
- **Výměnné ochranné moduly**
- **Dálková signalizace stavu je standardně**
- **Vyhovuje normám IEC 61643-1 a EN 61643-11**

Rozměry a schéma zapojení



Technické parametry

SPD podle EN61643-11/IEC61643-1		Typ 3 / Class III / D		
Jmenovitá napětí	U_n	230/400 V	230 V	120 V
Max. přípustné provozní napětí	U_c	400 V	275 V	150 V
Jmenovitá frekvence	f_n		50 - 60 Hz	
Mezní svodový proud (8/20 μ s)	I_{max}	60 kA	60 kA	60 kA
Jmenovitý svodový proud (8/20 μ s)	I_n	20 kA	20 kA	20 kA
Kombinovaná rázová vlna	U_{oc}	10 kV	10 kV	10 kV
Napěťová ochranná hladina při I_n	U_p	< 1,3 kV	< 0,9 kV	< 0,6 kV
Propustný proud	I_c	< 1 mA	žádný	
Následný proud	I_f		nevezníká	
Schopnost zhasení násled. proudu	I_{fi}		nekoněčná	
Doba odezvy	t_A		< 25 ns	
Napětí TOV (L-N)	U_T	400 V / 5 sec.	335 V / 5 sec.	175 V / 5 sec.
Zkrat. odolnost při max. předjištění	I_p		10 kA	
Max. předjištění			40 A (gL/gG)	
Indikace závady			mechanicky – červená barva	
Provozní teplota			-40°C až +85°C	
Průřez připojených vodičů		L/N: 1,5 mm ² - 10 mm ² / PE: 2,5 mm ² - 25 mm ²		
Krytí			IP20	
Montáž na lištu			DIN lišta 35 mm	
Šířka svodiče			2 TE podle DIN 43880	
Materiál pouzdra			Thermoplastik UL94-V0	
Dálková signalizace stavu svodiče			bezpotenc. přepínací kontakt	
Spínaný výkon			250 V / 0,5 A (AC) - 30 V / 2 A (DC)	
Průřez připoj. vodiče			max. 1,5 mm ²	
Zkušební normy			Svodič typu 3	
DIN EN 61643-11 Německo				
IEC 61643-1 mezinárodní			Low voltage SPD - Class III test	
EN 61643-11 Evropa			Low voltage SPD - Class III test	
UL1449 USA			Low voltage TVSS	
Údaje pro objednávku				
Objednací číslo	na vyžádání	4575400	na vyžádání	
Označení	DS415S-400	DS415S-230/G	DS415S-120/G	