

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

## Série S Monofásico



DGS Protetores de surto constituídos por uma peça de base e um módulo de proteção plug-in. Contém alta capacidade de descarga devido ao resistente varistor de óxido de zinco, devido ao sistema "Thermo Dynamic Control" possui alta confiabilidade na utilização. Contempla design estreito (modular) e terminais multifuncionais para conexão de condutores e barramentos, a substituição dos módulos é fácil devido ao sistema de bloqueio do módulo com o botão de liberação do módulo.

ID	Modelo	UN
15682	DGS275 PROTETOR CONTRA SOBRETENSÕES CLASS II 275V MONOPOLAR 952070	PC
15939	DG S150 PROTETOR CONTRA SOBRETENSÕES CLASS II 150V MONOPOLAR - 952072	PC
18174	DGS48 PROTETOR CONTRA SOBRETENSÕES CLASS II 48V MONOPOLAR 952078	PC
16135	DGS320 PROTETOR CONTRA SOBRETENSÕES CLASS II 320V MONOPOLAR 952073	PC
17341	DGS385 - PROTETOR CONTRA SOBRETENSÕES CLASS II 385V MONOPOLAR 952074	PC
17342	DGS440 - PROTETOR CONTRA SOBRETENSÕES CLASS II 440V MONOPOLAR 952075	PC
18023	DGS600 - PROTETOR CONTRA SOBRETENSÕES CLASS II 600V MONOPOLAR 952076	PC

## Características Gerais

ID	18174	17149	15939	15682	16135	17341
Código	952 078	952 071	952 072	952 070	952 073	952 074
Modelo	DG S 48	DG S 75	DG S 150	DG S 275	DG S 320	DG S 385
Tipo do DPS	tipo 2	tipo 2	tipo 2	tipo 2	tipo 2	tipo 2

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Tipo de acordo com EN 61643-11 / IEC 61643-11	tipo 2 / classe II					
Coordenação de energia com terminais do equipamento (? 10 m)	tipo 2 + tipo 3					
Temperatura de operação (T <sub>U</sub> )	-40 °C ... +80 °C					
Estado de operação / indicação de falha	verde / vermelho					
Número de portas	1	1	1	1	1	1
Para montagem em	trilho DIN 35 mm					
Material do invólucro	termoplastico, vermelho, UL 94 V-0					
Local de instalação	instalação interna					
Grau de proteção	IP 20					
Capacidade	1 módulo, DIN 43880					
Peso	109 g	107 g	109 g	130 g	119 g	123 g

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

## Características Técnicas

ID	18174	17149	15939	15682	16135	17341
Código	952 078	952 071	952 072	952 070	952 073	952 074
Modelo	DG S 48	DG S 75	DG S 150	DG S 275	DG S 320	DG S 320
Tensão Máxima de operação contínua (c.a.) ( $U_C$ )	48 V (50 / 60 Hz)	75 V (50 / 60 Hz)	150 V (50 / 60 Hz)	275 V (50 / 60 Hz)	320 V (50 / 60 Hz)	385 V (50 / 60 Hz)
Corrente de descarga nominal ( $I_n$ )	7,5 kA	10 kA	15 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Corrente de descarga máxima ( $I_{max}$ )	25 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Nível de proteção ( $U_P$ )	? 0,33 kV	? 0,4 kV	? 0,7 kV	? 1,5 kV	? 1,5 kV	? 1,75 kV
Proteção máxima de sobrecorrente à montante	125 A gG	125 A gG	125 A gG	125 A gG	125 A gG	125 A gG
Tensão Nominal (c.a.) ( $U_N$ )	42 V (50 / 60 Hz)	60 V (50 / 60 Hz)	120 V (50 / 60 Hz)	230 V (50 / 60 Hz)	230 V (50 / 60 Hz)	230 V (50 / 60 Hz)
Tensão Máxima de operação contínua (c.c.) ( $U_C$ )	60 V	100 V	200 V	350 V	420 V	500 V
Corrente de descarga nominal (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )	7,5 kA	10 kA	15 kA	20 kA	20 kA	20 kA

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Corrente de descarga máxima (8/20 $\mu$ s) ( $I_{max}$ )	25 kA	40 kA				
Tempo de resposta ( $t_A$ )	? 25 ns					
Suportabilidade de curto-circuito para proteção máxima de sobrecorrente à montante ( $I_{SCCR}$ )	50 kA <sub>rms</sub>	50 kA <sub>rms</sub>	50 kA <sub>rms</sub>	50 kA <sub>rms</sub>	25 kA <sub>rms</sub>	25 kA <sub>rms</sub>
Sobretensão temporária (TOV) ( $U_T$ ) – Característica	70 V / 5 seg. – suportabilidade	90 V / 5 seg. – suportabilidade	175 V / 5 seg. – suportabilidade	335 V / 5 seg. – suportabilidade	335 V / 5 seg. – suportabilidade	385 V / – suporta
Sobretensão temporária (TOV) ( $U_T$ ) – Característica	90 V / 120 min. – falha segura	115 V / 120 min. – falha segura	230 V / 120 min. – falha segura	440 V / 120 min. – falha segura	440 V / 120 min. – falha segura	440 V / min. – falha segura
Seção dos condutores de conexão (min.)	1,5 mm <sup>2</sup> solido / flexível					
Seção dos condutores de conexão (max.)	35 mm <sup>2</sup> semi-rigido / 25 mm <sup>2</sup> flexível	35 mm <sup>2</sup> semi-rigido / 25 mm <sup>2</sup> flexível	35 mm <sup>2</sup> semi-rigido / 25 mm <sup>2</sup> flexível	35 mm <sup>2</sup> semi-rigido / 25 mm <sup>2</sup> flexível	35 mm <sup>2</sup> semi-rigido / 25 mm <sup>2</sup> flexível	35 mm <sup>2</sup> semi-rigido / 25 mm <sup>2</sup> flexível

## Desenho Técnico

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

