

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	tipo 2 / classe II	tipo 2 / classe II	tipo 2 / classe II	tipo 2 / classe II	tipo 2 / classe II
Coordenação de energia com terminais do equipamento (? 10 m)	tipo 2 + tipo 3	tipo 2 + tipo 3	tipo 2 + tipo 3	tipo 2 + tipo 3	tipo 2 + tipo 3	tipo 2 + tipo 3
Temperatura de operação (T _U)	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Estado de operação / indicação de falha	verde / vermelho	verde / vermelho	verde / vermelho	verde / vermelho	verde / vermelho	verde / vermelho
Número de portas	1	1	1	1	1	1
Para montagem em	trilho DIN 35 mm	trilho DIN 35 mm	trilho DIN 35 mm	trilho DIN 35 mm	trilho DIN 35 mm	trilho DIN 35 mm
Material do invólucro	termoplastico, vermelho, UL 94 V-0	termoplastico, vermelho, UL 94 V-0	termoplastico, vermelho, UL 94 V-0	termoplastico, vermelho, UL 94 V-0	termoplastico, vermelho, UL 94 V-0	termoplastico, vermelho, UL 94 V-0
Local de instalação	instalação interna	instalação interna	instalação interna	instalação interna	instalação interna	instalação interna
Grau de proteção	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Capacidade	1 módulo, DIN 43880	1 módulo, DIN 43880	1 módulo, DIN 43880	1 módulo, DIN 43880	1 módulo, DIN 43880	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 μ 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 μ s) (I_{max})	25 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Tempo de resposta (t_A)	? 25 ns	? 25 ns	? 25 ns	? 25 ns	? 25 ns	? 25 ns
Suportabilidade de curto-circuito para proteção máxima de sobrecorrente à montante (I_{SCCR})	50 kA _{rms}	50 kA _{rms}	50 kA _{rms}	50 kA _{rms}	25 kA _{rms}	25 kA _{rms}
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 ² solido / flexível	1,5 mm ² solido / flexível	1,5 mm ² solido / flexível	1,5 mm ² solido / flexível	1,5 mm ² solido / flexível	1,5 mm ² solido / flexível
Seção dos condutores de conexão (max.)	35 mm ² semi-rigido / 25 mm ² flexível	35 mm ² semi-rigido / 25 mm ² flexível	35 mm ² semi-rigido / 25 mm ² flexível	35 mm ² semi-rigido / 25 mm ² flexível	35 mm ² semi-rigido / 25 mm ² flexível	35 mm ² semi-rigido / 25 mm ² flexível

Desenho Técnico

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

