

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

## Série S Monofásico com Contato Seco



DGS FM 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. Substituição dos módulos é fácil devido ao sistema de bloqueio do módulo com o botão de liberação do módulo.

ID	Modelo	UN
16221	DGS275FM PROT CONTRA SOBRET. 275V MONOPOLAR C/ SINAL. REMOTA 952090	PC
16222	DGS150FM PROT CONTRA SOBRET. 150V MONOPOLAR, C/ SINAL. REMOTA 952092	PC

## Características Gerais

ID	16221	16222
Código	952090	952092
Modelo	DGS275FM	DGS150FM
Tipo de acordo com EN 61643-11 / IEC 61643-11	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
Temperatura de operação (TU )	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Estado de operação / Indicação de falha	Verde/vermelho	Verde/vermelho
Número de portas	1	1
para montagem em	Trilho DIN 35mm	Trilho DIN 35mm
Material do invólucro	Termoplastico, vermelho, UL 94 V-0	Termoplastico, vermelho, UL 94 V-0

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Local de instalação	Instalação interna	Instalação interna
Grau de proteção	IP 20	IP 20
Capacidade	1 módulo(s), DIN 43880	1 módulo(s), DIN 43880
Tipo de contato para sinalização remota	Contato reversível	Contato reversível

## Características Técnicas

ID	16221	16222
Código	952090	952092
Modelo	DGS275FM	DGS150FM
Tensão Nominal (a.c.) (UN )	230 V (50 / 60 Hz)	120 V (50 / 60 Hz)
Tensão nominal de operação contínua (a.c.) (UC )	275 V (50 / 60 Hz)	150 V (50 / 60 Hz)
Tensão máxima de operação contínua (d.c.) (UC )	350 V	200 V
Corrente nominal de descarga (8/20 µs) (In )	20 kA	15 kA
Corrente máxima de descarga(8/20 µs) (Imax )	40 kA	40 kA
Nível de proteção (UP )	? 1.5 kV	? 0.7 kV
Nível de proteção a 5 kA (UP )	? 1 kV	? 0.55 kV
Tempo de resposta (tA )	? 25 ns	? 25 ns
Proteção de sobrecorrente máxima do lado da Rede	125 A gG	125 A gG
Capacidade de suportar curto-circuito para o máx. proteção de sobrecorrente do lado da rede (ISCCR )	50 kArms	50 kArms
Sobretensão temporária (TOV) (UT) – Característica	335 V / 5 sec. – suportabilidade	175 V / 5 sec. – suportabilidade

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

sobretensão temporária (TOV) (UT) – Característica	440 V / 120 min. – falha segura	230 V / 120 min. – falha segura
Seção dos condutores de conexão (min.)	1.5 mm <sup>2</sup> sólido / flexível	1.5 mm <sup>2</sup> sólido / flexível
Seção dos condutores de conexão (max.)	35 mm <sup>2</sup> semi-rígido / 25 mm <sup>2</sup> flexível	35 mm <sup>2</sup> semi-rígido / 25 mm <sup>2</sup> flexível
Capacidade de comutação (a.c.)	250 V / 0.5 A	250 V / 0.5 A
Capacidade de comutação (d.c.)	250 V / 0.1 A; 125 V / 0.2 A; 75 V / 0.5 A	250 V / 0.1 A; 125 V / 0.2 A; 75 V / 0.5 A
Seção dos condutores de conexão para terminais de sinalização remota	max. 1.5 mm <sup>2</sup> sólido / flexível	max. 1.5 mm <sup>2</sup> sólido / flexível

## Dados técnicos adicionais

– Corrente de descarga nominal (8/20 µs) (I<sub>n</sub>)

– Nível de proteção (UP)