

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Série 1000 com Contato Seco



DG1000FM Protetor classe II especialmente projetado para altas tensões que podem atingir o sistema. Alta capacidade de descarga devido ao resistente varistor de óxido de zinco. Resposta é rápida Alta confiabilidade devido ao seccionador "Thermo Dynamic Control" Contato de Sinalização Remota

ID	Modelo	UN
16739	DG1000FM - PROT CONTRA SOBRET CLASS II 1000VAC COM SINAL REMOTA 950112	PC

Características Gerais

ID	16739
Código	950112
Modelo	DG1000FM
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 (TU)	-40 °C ... +80 °C
Estado de operação/Indicação de falha	Verde/Vermelho
Número de portas	1
Para montagem em	Trilho DIN 35mm
Material do invólucro	Termoplastico, vermelho, UL 94 V-0
Local de instalação	Instalação Interna
Grau de proteção	IP 20

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Capacidade 2 módulo(s), DIN 43880

Tipo de contato para sinalização remota Contato reversível

Características Técnicas

ID 16739

Código 950112

Modelo DG1000FM

Tensão nominal (a.c.) (UN) 830 V (50 / 60 Hz)

Tensão máxima de operação contínua (a.c.) (UC) 1000 V (50 / 60 Hz)

Tensão máxima de operação contínua (d.c.) (UC) 1000 V

Corrente nominal de descarga(8/20 µs) (In) 15 kA

Corrente máxima de descarga(8/20 µs) (Imax) 30 kA

Nível de proteção(U_p) ? 4.2 kV

Nível de proteção a 5 kA (UP) ? 3.5 kV

Tempo de resposta (t_A) ? 25 ns

Proteção de sobrecorrente máxima 100 A aM

Proteção de sobrecorrente máxima a U ? 690 V a.c. 125 A gG

Máxima Capacidade de suportar curto-circuito no fusível (ISCCR) 25 kArms

Sobretensão temporária (TOV) (UT) – Característica 1205 V / 5 sec. – suportabilidade

Sobretensão temporária (TOV) (UT) – Característica 1580 V / 120 min. – falha segura

Seção dos condutores de conexão (min.) 1.5 mm² sólido / flexível

Seção dos condutores de conexão (max.) 35 mm² semi-rígido / 25 mm² flexível

Capacidade de comutação (a.c.) 250 V / 0.5 A

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Capacidade de comutação (d.c.)

250 V / 0.1 A; 125 V / 0.2 A; 75 V / 0.5 A

Seção dos condutores de conexão para os terminais de sinalização remota

max. 1.5 mm² sólido / flexível