

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Série DRM



DRM Protetor de Surto bipolar composto por uma peça de base e um módulo de proteção plug-in com contato de sinalização remota. Contém alta capacidade de descarga devido à combinação da alta resistência do varistor e centelhador de óxido de zinco que está dentro do circuito. Design é modular e está de acordo com DIN 43880. Fácil substituição de módulos de proteção devido ao sistema de bloqueio do módulo com o botão de liberação do módulo. Apresenta teste de vibração e de choque de acordo com EN 60068-2.

ID	Modelo	UN
24276	DRM2P30 DEHNRAIL PROTETOR DE SURTO TIPO 3 953201	PC
22248	DRM2P255 DEHNRAIL PROTETOR DE SURTO TIPO 3 953200	PC
15880	DRM2P30FM PROT CONTRA SOBRETENSÕES 8/20µs C/ SINAL. REMOTA 953206	PC
15879	DRM2P255FM PROT CONTRA SOBRETENSÕES 8/20µs C/ SINAL. REMOTA 953205	PC
17796	DRM2P150FM PRO CONTRA SOBRETENSÕES 8/20µs C/ SINAL. REMOTA 953209	PC

Características Gerais

ID	24276	15880	17796	15879	22248
Código	953 201	953 206	953 209	953 205	953 200
Modelo	DR M 2P 30	DR M 2P 30FM	DR M 2P 150FM	DR M 2P 255FM	DR M 2P 255
Tipo do DPS	tipo 3	tipo 3	tipo 3	tipo 3	tipo 3
Tipo de acordo com EN 61643-11 / IEC 61643-11	tipo 3 / classe III	tipo 3 / classe III	tipo 3 / classe III	tipo 3 / classe III	tipo 3 / classe III

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

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
Estado de operação / indicação de falha	verde / vermelho	verde / vermelho	verde / vermelho	verde / vermelho	verde / vermelho
Número de portas	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
Material do invólucro	termoplástico, vermelho, UL 94 V-0	termoplástico, vermelho, UL 94 V-0	termoplástico, vermelho, UL 94 V-0	termoplástico, vermelho, UL 94 V-0	termoplástico, vermelho, UL 94 V-0
Local de instalação	instalação interna	instalação interna	instalação interna	instalação interna	instalação interna
Grau de proteção	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
Peso	80 g	84 g	79 g	84 g	81 g

Características Técnicas

ID	24276	15880	17796	15879	22248
Código	953 201	953 206	953 209	953 205	953 200
Modelo	DR M 2P 30	DR M 2P 30FM	DR M 2P 150FM	DR M 2P 255FM	DR M 2P 255
Tensão Máxima de operação contínua (c.a.) (U _C)	30 V (50 / 60 Hz)	30 V (50 / 60 Hz)	150 V (50 / 60 Hz)	255 V (50 / 60 Hz)	255 V (50 / 60 Hz)

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Tensão Máxima de operação contínua (c.c.) (U_C)	30 V	30 V	150 V	255 V	255 V
Corrente de descarga nominal (8/20 μ s) (I_n)	1 kA	1 kA	2 kA	3 kA	3 kA
Corrente de descarga total (8/20 μ s) [L+N-PE] (I_{total})	2 kA	2 kA	4 kA	5 kA	5 kA
Nível de proteção [L-N] / [L/N-PE] (U_P)	? 180 / ? 630 V	? 180 / ? 630 V	? 640 / ? 800 V	? 1250 / ? 1500 V	? 1250 / ? 1500 V
Proteção máxima de sobrecorrente à montante	25 A gG	25 A gG ou B 25 A	25 A gG ou B 25 A	25 A gG ou B 25 A	25 A gG ou B 25 A
Tensão Nominal (c.a.) (U_N)	24 V (50 / 60 Hz)	24 V (50 / 60 Hz)	120 V (50 / 60 Hz)	230 V (50 / 60 Hz)	230 V (50 / 60 Hz)
Corrente nominal da carga (c.a.) (I_L)	25 A	25 A	25 A	25 A	25 A
Onda combinada (U_{OC})	2 kV	2 kV	4 kV	6 kV	6 kV
Onda combinada [L+N-PE] ($U_{OC total}$)	4 kV	4 kV	8 kV	10 kV	10 kV
Tempo de resposta [L-N] (t_A)	? 25 ns	? 25 ns	? 25 ns	? 25 ns	? 25 ns
Tempo de resposta [L/N-PE] (t_A)	? 100 ns	? 100 ns	? 100 ns	? 100 ns	? 100 ns
Suportabilidade de curto-circuito para proteção máxima de sobrecorrente à montante com 25 A gG (I_{SCCR})	6 kA _{rms}	6 kA _{rms}	6 kA _{rms}	6 kA _{rms}	6 kA _{rms}

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Sobretensão temporária (TOV) [L-N] (U_T) – Característica	-	-	-	335 V / 5 seg. – suportabilidade	335 V / 5 seg. – suportabilidade
Sobretensão temporária (TOV) [L-N] (U_T) – Característica	-	-	-	440 V / 120 min. – falha segura	440 V / 120 min. – falha segura
Sobretensão temporária (TOV) [L/N-PE] (U_T) – Característica	-	-	-	335 V / 120 min. – suportabilidade	335 V / 120 min. – suportabilidade
Sobretensão temporária (TOV) [L/N-PE] (U_T) – Característica	-	-	-	440 V / 5 seg. – suportabilidade	440 V / 5 seg. – suportabilidade
Sobretensão temporária (TOV) [L+N-PE] (U_T) – Característica	-	-	-	1200 V + U_{REF} / 200 ms – falha segura	1200 V + U_{REF} / 200 ms – falha segura
Seção dos condutores de conexão (min.)	0,5 mm ² solido / flexível	0,5 mm ² solido / flexível	0,5 mm ² solido / flexível	0,5 mm ² solido / flexível	0,5 mm ² solido / flexível
Seção dos condutores de conexão (max.)	4 mm ² solido / 2,5 mm ² flexível	4 mm ² solido / 2,5 mm ² flexível	4 mm ² solido / 2,5 mm ² flexível	4 mm ² solido / 2,5 mm ² flexível	4 mm ² solido / 2,5 mm ² flexível
Tipo de contato de sinalização remota	contato reversível	contato reversível	contato reversível	contato reversível	contato reversível
Capacidade de chaveamento (c.a.)	250 V / 0,5 A	250 V / 0,5 A	250 V / 0,5 A	250 V / 0,5 A	250 V / 0,5 A
Capacidade de chaveamento (c.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	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	250 V / 0,1 A; 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Seção dos condutores de conexão do contato de sinal (max.)

1,5 mm² solido / flexivel

1,5 mm² solido / flexivel

1,5 mm² solido / flexivel

1,5 mm² solido / flexivel

1,5 mm² solido / flexivel

Desenho Técnico

