

# 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 de acordo com EN 61643-11 / IEC 61643-11	tipo 3 / classe III				

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

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
Para montagem em	trilho DIN 35 mm				
Material do invólucro	termoplástico, vermelho, UL 94 V-0				
Local de instalação	instalação interna				
Grau de proteção	IP 20				
Capacidade	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 <sub>C</sub> )	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 $\mu$ s) ( $I_n$ )	1 kA	1 kA	2 kA	3 kA	3 kA
Corrente de descarga total (8/20 $\mu$ 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			
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				
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				
Tempo de resposta [L/N-PE] ( $t_A$ )	? 100 ns				
Suportabilidade de curto-circuito para proteção máxima de sobrecorrente à montante com 25 A gG ( $I_{SCCR}$ )	6 kA <sub>rms</sub>				

# 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 <sup>2</sup> solido / flexível				
Seção dos condutores de conexão (max. )	4 mm <sup>2</sup> solido / 2,5 mm <sup>2</sup> flexível	4 mm <sup>2</sup> solido / 2,5 mm <sup>2</sup> flexível	4 mm <sup>2</sup> solido / 2,5 mm <sup>2</sup> flexível	4 mm <sup>2</sup> solido / 2,5 mm <sup>2</sup> flexível	4 mm <sup>2</sup> solido / 2,5 mm <sup>2</sup> flexível
Tipo de contato de sinalização remota	contato reversível				
Capacidade de chaveamento (c.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 mm<sup>2</sup> solido / flexivel

## Desenho Técnico

