MJT725

Disjuntor 1P+N 25A C 4.5/6KA 1M

Características técnicas

Arquitectura

Posição do neutro	Esquerda
Número de polos protegidos	1
Nº de pólos	2 P
Tipo de pólos	1P+N
Curva	C

Conectividade

Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares	Terminais de deslocamento
Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares	Terminal Shifted

Principais características eléctricas

Frequência de funcionamento	50/60 Hz
Poder de corte estipulado	4,5 kA
Tipo de tensão de alimentação	AC
Tensão alternada estipulada de utilização	230/240 V

Voltagem

Tensão estipulada de isolamento	500 V
Tensão máxima de utilização	253 V
Tensão estipulada de resistência ao choque	4000 V

Corrente eléctrica

Poder de corte estipulado 230V 50Hz	4,5 kA
Poder de corte de serviço conforme EN60898	4,5 kA
Poder de corte de serviço conforme EC 947.2 50Hz	75 %
Pdc limite em c.a. 230V (EN 60947-2)	6 kA
Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)	6 kA
Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada	5/10 In
Valor nível min/máx de funcionamento térmico em alternada	1,13/1,45 In

Corrente / temperatura

Corrente nominal a -15°C	29,1 A
Corrente nominal a -20°C	29,6 A
Corrente atribuída a 0°C	27,8 A
Corrente nominal a 10°C	26,9 A
Corrente nominal a -10°C	28,7 A
Corrente nominal a 15°C	26,5 A
Corrente estipulada a 20ºC	26 A
Corrente nominal a 25°C	25,5 A
Corrente nominal a -25°C	30 A
Corrente estipulada a 30ºC	25 A
Corrente estipulada a 35ºC	24,6 A
Corrente estipulada a 40ºC	24,3 A
Corrente estipulada a 45ºC	23,9 A
Corrente nominal a 5°C	27,4 A
Corrente nominal a -5°C	28,3 A
Corrente estipulada a 50ºC	23,5 A
Corrente estipulada a 55ºC	23,2 A
Corrente estipulada a 60ºC	22,8 A

Coeficiente de correcção de corrente

Coeficiente de correcção do disparo magnético a 100Hz	1,1
Coeficiente de correcção do disparo magnético a 200Hz	1,2
Coeficiente de correcção do disparo magnético a 400Hz	1,5
Coeficiente de correcção do disparo magnético a 60Hz	1
Coeficiente de correcção da corrente nominal para 2 aparelhos justapostos	0,95
Coeficiente de correcção da corrente nominal para 3 aparelhos justapostos	0,95
Coeficiente de correcção da corrente nominal para 4 e 5 aparelhos justapostos	0,9
Coeficiente de correcção da corrente nominal para 6 aparelhos justapostos	0,85

Potência

Potência dissipada por pólo	2 W
Potência total dissipada em IN	4,1 W

Resistência

Nº de manobras eléctricas em ciclos	4000
Nº de manobras mecânicas	20000

Dimensões

Profundidade produto instalado	70 mm
Altura produto instalado	84,7 mm
Comprimento	96,1 mm
Largura produto instalado	17,7 mm

Instalação, montagem

Tipo de conexão para produtos modulares	Terminal de parafuso
Binário de aperto	1,9Nm
Tipo de clip de fixação sobre calha DIN para aparelhos modulares	plástico
Tipo de tranca alta para produtos modulares	Plástico
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	Terminal de parafuso
Desmontabilidade inferior para aparelhos modulares	sim
Elevada desmontagem para produtos modulares	sim
Adaptado para montagem encastrada	sim

Ligação

Tipo de ligação	Borne com parafusos
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo flexível	0,75/10 mm²
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo rígido	0,75/16 mm²

Padrões

texto	EN 60898-1
Directiva Europeia WEEE	em conformidade

Segurança

Índice de protecção IP	IP20

Condições de utilização

Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Classe de limitação da energia I²t	3
Altitude	2000 m
Temperatura de armazenamento	-25 a 80 °C
Tropicalização	Todos o climas