

DISJUNTOR MINIATURA ELÉTRICO PARA CORREIA TRANSPORTADORA - 90500505

Imagem



Principais características

Aplicação do equipamento	Distribuição
Tipo de produto ou componente	Disjuntor miniatura
Descrição dos polos	1P
Número de polos protegidos	1
Corrente nominal [In]	10 A
Conexão de rede	AC DC
Tecnologia da unidade de disparo	Termomagnético
Curva característica	B
Capacidade de interrupção	6000 A Icn conforme EN 60898-1 – 230 V CA 50/60 Hz 6000 A Icn conforme IEC 60898-1 – 230 V CA 50/60 Hz 10 kA Icu conforme EN 60947-2 – 72 V CC 10 kA Icu conforme IEC 60947-2 – 72 V CC 15 kA Icu conforme EN 60947-2 – 12...60 V CC 15 kA Icu conforme IEC 60947-2 – 12...60 V CC 10 kA Icu conforme EN 60947-2 – 220...240 V CA 50/60 Hz 10 kA Icu conforme IEC 60947-2 – 220...240 V CA 50/60 Hz 36 kA Icu conforme EN 60947-2 – 12...60 V CA 50/60 Hz 36 kA Icu conforme IEC 60947-2 – 12...60 V CA 50/60 Hz 20 kA Icu conforme IEC 60947-2 – 100...133 V CA 50/60 Hz 20 kA Icu conforme EN 60947-2 – 100...133 V CA 50/60 Hz
Categoria de aplicação	Categoria A conforme EN 60898-1 Categoria A conforme IEC 60898-1
Adequação para isolamento	sim, conforme EN 60898-1 sim, conforme EN 60947-2 sim, conforme IEC 60898-1 sim, conforme IEC 60947-2
Normas	EN 60898-1 EN 60947-2 IEC 60898-1 IEC 60947-2

Características adicionais

Frequência da rede	50/60 Hz
Limite de disparo magnético	4xIn +/-20%

Capacidade de interrupção de serviço (Ics)	27 kA 75 % x Icu conforme EN 60947-2 – 12...60 V AC 50/60 Hz 7,5 kA 75 % x Icu conforme EN 60947-2 – 220...240 V AC 50/60 Hz 27 kA 75 % x Icu conforme IEC 60947-2 – 12...60 V AC 50/60 Hz 7,5 kA 75 % x Icu conforme IEC 60947-2 – 220...240 V AC 50/60 Hz 15 kA 75 % x Icu conforme IEC 60947-2 – 100...133 V AC 50/60 Hz 15 kA 75 % x Icu conforme EN 60947-2 – 100...133 V AC 50/60 Hz 6000 A 100 % x Icu conforme EN 60898-1 – 230 V AC 50/60 Hz 6000 A 100 % x Icu conforme IEC 60898-1 – 230 V AC 50/60 Hz 10 kA 100 % x Icu conforme EN 60947-2 – 72 V DC 10 kA 100 % x Icu conforme IEC 60947-2 – 72 V DC 15 kA 100 % x Icu conforme EN 60947-2 – 12...60 V DC 15 kA 100 % x Icu conforme IEC 60947-2 – 12...60 V DC
Classe de limitação	3 conforme EN 60898-1 3 conforme IEC 60898-1
Tensão nominal de isolamento (Ui)	500 V AC 50/60 Hz conforme EN 60947-2 70 kA Ics 500 V AC 50/60 Hz conforme IEC 60947-2
Tensão suportável nominal de impulso [Uimp]	6 kV conforme EN 60947-2 6 kV conforme IEC 60947-2
Indicação de contato positivo	sim
Tipo de comando	chave de acionamento
Sinalização local	indicador de disparo
Suporte de Montagem	Trilho DIN
Espaçamento de 9 mm	2 polos
Altura	91 mm
Largura	18 mm
Profundidade	78,5 mm
Peso do Produto	0,125 kg
Cor	branca
Vida útil mecânica	20000 ciclos
Vida útil elétrica	10000 ciclos
Conexões - bornes	Bornes duplos, rígidos, parte superior ou inferior: fio(s) 1...25 mm ² máx. Bornes duplos, flexíveis, parte superior ou inferior: fio(s) 1...16 mm ² máx.
Comprimento de decapagem do fio	14 mm superior ou inferior
Torque de aperto	2 Nm superior ou inferior
Proteção contra curto-circuito à terra	sem

Montagem

Grau de proteção (IP)	IP20 conforme IEC 60529 IP20 conforme EN 60529
Grau de poluição	3
Categoria de sobretensão	IV
Equipamento tropicalizado	2
Umidade relativa	95 % (55 °C)
Temperatura ambiente em operação	-35...70 °C
Temperatura ambiente em armazenamento	-40...85 °C

Sustentabilidade

Grau de compatibilidade ambiental	Produto Green Premium
ROHS	Em conformidade desde dezembro de 2016
REACH	O produto não contém substâncias preocupantes (SVHC) acima do limite estabelecido
Condições ambientais do produto	Disponível
Instruções de descarte	Nenhuma atividade específica de reciclagem é necessária