



HET251GR

Disjuntor P250 LSnl 4P-4D 250A 70kA

Características técnicas

Corrente elétrica

Corrente nominal	250 A
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I _{cu} inferior a 230 V AC IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I _{cu} inferior a 240 V AC IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I _{cu} inferior a 400 V AC IEC60947-2	70 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I _{cu} inferior a 415 V AC IEC60947-2	70 kA
Capacidade de rutura em 1 polo para AC 230 V IEC60947-2	2,50 kA
Capacidade de rutura em 1 polo para AC 400 V IEC60947-2	2,50 kA

Arquitetura

Número de polos	4
Tipo de órgão de comando	Botão
Tipo de construção do dispositivo	Fixo incorporado
Posição neutra	Esquerda

Corrente elétrica

Capacidade nominal de rutura em serviço I _{cs} inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço I _{cs} inferior a 400 V AC de acordo com a IEC60947-2	50 kA
Corrente nominal de 10 °C de acordo com a norma IEC60947	250 A
Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947	250 A
Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947	250 A
Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947	250 A
Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947	250 A
Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947	250 A
Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947	250 A
Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947	250 A
Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947	250 A
Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947	250 A
Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947	240 A
Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947	220 A
Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947	200 A

Modo de configuração

Ajuste do mostrador atual I _{r1}	90 A 100 A 110 A 125 A 140 A 160 A 180 A 200 A 225 A 250 A
Faixa de configuração de disparo em curto-circuito com atraso de curta duração	122,9 - 2500,0 A

Frequência

Frequência	50 - 60 Hz
------------	------------

Instalação, montagem

Binário de aperto nominal	12 - 12 Nm
Posição de montagem/ligação	Frente

Tensão

Tensão nominal de resistência a impulsos U _{imp}	8000 V
Tensão nominal de isolamento U _i	800 V
Tensão nominal de funcionamento U _e	220 - 690 V

Funções	
Relé	LSNI
Potência	
Potência total dissipada em IN	45 W
Potência dissipada por polo	15 W
Endurância	
N.º de manobras elétricas em ciclos	10000
N.º de manobras mecânicas	40000
Equipamento	
Número de contactos auxiliares como contacto de comutação	0
Número de contactos auxiliares como contacto normalmente fechado	0
Número de contactos auxiliares como contacto normalmente aberto	0
Segurança	
Índice de proteção IP	IP4X
Condições de utilização	
Temperatura de funcionamento	-25 - 70 °C
Conexão	
Secção transversal de condutor flexível	35 - 150 mm ²
Secção transversal de condutor rígido	35 - 185 mm ²
Tipo de conector/ficha	Terminal
Dimensões	
Altura	165 mm
Cabo	
Material do cabo	Cobre Alumínio
Dimensões	
Largura	140 mm
Profundidade	97 mm
Controlos e indicadores	
Comando motorizado integrado	Não
Compatibilidade	
Adequado para calha DIN	Não
Compatível com Dispositivo Diferencial Bloco Diferencial	Sim
Adequado para caixa de distribuição	Sim
Alimentação	
Posição da fonte de alimentação	Bidirecional
Proteção elétrica	
Proteção contra sobrecarga de longa duração (Itd): atraso (tr)	5 s
Proteção de curta duração (std): corrente (I _{sd})	1,5 2 3 4 5 6 7 8 10
Proteção de curta duração (std): atraso (tsd)	100 ms
Proteção instantânea (Ii): coeficiente de ajuste do mostrador	11
Sustentabilidade	
Conformidade RoHs	Sim