



HMW251GR

Disjuntor P630 LSnl 4P-4D 250A 50kA

Características técnicas

Intensidade de corrente

Corrente nominal	250 A
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 240 V AC IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 415 V AC IEC60947-2	50 kA
Capacidade de rutura em 1 polo para AC 230 V IEC60947-2	10 kA
Capacidade de rutura em 1 polo para AC 400 V IEC60947-2	10 kA

Arquitetura

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

Disparo

Tempo de resposta ao abrir	10 ms
----------------------------	-------

Intensidade de corrente

Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics 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	250 A
Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947	250 A
Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947	250 A

Modo de configuração

Ajuste do mostrador atual Ir1	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	122,85 - 2500,0 A

Frequência

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

Instalação / montagem

Binário de aperto nominal	18 - 18 Nm
Posição de montagem/ligação	Frente

Tensão

Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp	8000 V
Tensão nominal de isolamento Ui	800 V
Tensão nominal de funcionamento Ue	220 - 690 V

Funções

Relé	LSNI
------	------

Potência

Potência total dissipada em IN	36,8 W
Potência dissipada por polo	12,3 W

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

Índice de proteção

Índice de proteção IP	IP4X
-----------------------	------

Condições de utilização

Temperatura de funcionamento	-25 - 70 °C
------------------------------	-------------

Ligações

Tipo de conector/ficha	Terminal
------------------------	----------

Dimensões

Altura	260 mm
--------	--------

Cabo

Material do cabo	Cobre
------------------	-------

Dimensões

Largura	185 mm
Profundidade	150 mm

Comandos e sinalizadores

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 (ltd): atraso (tr)	5 s
Proteção de curta duração (std): corrente (lsd)	1,5
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10
Proteção de curta duração (std): atraso (tsd)	100 ms
Proteção instantânea (li): coeficiente de ajuste do mostrador	1