



HMW630GR

Disjuntor P630 LSnl 3P-3D 630A 50kA

Características técnicas

Corrente elétrica

Corrente nominal	630 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	3
Tipo de órgão de comando	Botão
Tipo de construção do dispositivo	Fixo incorporado
Posição neutra	Sem neutro

Disparo

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

Corrente elétrica

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	630 A
Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947	630 A
Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947	630 A
Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947	630 A
Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947	630 A
Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947	630 A
Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947	630 A
Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947	630 A
Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947	630 A
Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947	630 A
Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947	622 A
Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947	570 A
Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947	510 A

Modo de configuração

Ajuste do mostrador atual Ir1	250 A 300 A 350 A 370 A 400 A 500 A 600 A 630 A
Faixa de configuração de disparo em curto-circuito com atraso de curta duração	375 - 6300 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

Tensão nominal de isolamento Ui	800 V
Tensão nominal de funcionamento Ue	220 - 690 V

Funções

Relé	LSNI
------	------

Potência

Potência total dissipada em IN	119 W
Potência dissipada por polo	39,6 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

Segurança

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

Condições de utilização

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

Conexão

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

Dimensões

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

Cabo

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

Dimensões

Largura	140 mm
Profundidade	150 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 (ltd): atraso (tr)	5 s
Proteção de curta duração (std): corrente (Isd)	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

Sustentabilidade

RECh - livre de SVHC	Sim
----------------------	-----