



HED631H

Disj. geral h630 LSI 4P4D 630A 70kA

Características técnicas

Arquitectura

Tipo de comando	alternar
Nº de pólos	4 P
Tipo de pólos	4 P

Funções

Aparelho equipado com função de protecção	Sim
Tipo de protecção	LSI
Protecção contra defeitos à terra	Não

Configuração

Nº de módulos	10.5
---------------	------

Principais características eléctricas

Tensão alternada estipulada de utilização	220 / 690 V
Frequência de funcionamento	50/60 Hz

Voltagem

Tensão estipulada de isolamento	800 V
Tensão estipulada de resistência ao choque	8 kV
Equipado com uma bobina de baixa voltagem	Não

Corrente eléctrica

Intensidade nominal	630 A
Pdc limite em c.a. 690V (EN 60947-2)	20 kA
Marca de regulação do térmico	0.4 / 0.5 / 0.63 / 0.8 / 0.9 / 0.95 / 1
Regulação da corrente térmica do neutro	0 / 0.5 / 1 In
Poder de corte num polo em IT 230V (EN 60947-2)	60 kA
Poder de corte num polo em IT 400V (EN 60947-2)	9 kA
Poder de corte de serviço conforme EC 947.2 50Hz	71 %
Pdc limite em c.a. 230V (EN 60947-2)	100 kA
Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)	100 kA
Pdc limite em c.a. 400V (EN 60947-2)	70 kA
Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)	70 kA
Pdc limite em c.a.440V (EN 60947-2)	65 kA

Coefficiente de correcção de corrente

Coefficiente de correcção da corrente nominal para 2 aparelhos justapostos	1
Coefficiente de correcção da corrente nominal para 3 aparelhos justapostos	1
Coefficiente de correcção da corrente nominal para 4 e 5 aparelhos justapostos	1
Coefficiente de correcção da corrente nominal para 6 aparelhos justapostos	1

Potência

Potência total dissipada em IN	120 W
Potência dissipada por pólo	40 W

Disparador

Tipo de disparador	LSI
Interruptor horário mecânico ou digital	5 / 10 / 11 / 16 / 21 ms
Tipo de montagem de sensor	10 ms

Especificações Eléctricas

Temporização do disparo magnético	100 a 200 ms
-----------------------------------	--------------

Resistência

Nº de manobras eléctricas em ciclos	1000
Nº de manobras mecânicas	4000

Instalação, montagem

Montagem opcional sobre calha DIN mediante adaptador	Não
--	-----

Ligação

Secção de ligação em cabo flexível	35 / 240mm ²
Secção de ligação em cabo rígido	35 / 240mm ²
Ligação	ligação frontal
Tipo de ligação	intervalo

Configurações

Valor de regulação magnético	3500 / 4410 / 5600 / 6300 / 6300 / 6300 / 6300 / 6300 A
Regulação do térmico	2.5 / 5 / 8
Modo de regulação magnética segundo IN ou IrTh	IrTh

Equipamento

Número de contactos auxiliares normalmente fechados	0
Número de contactos auxiliares comutados normalmente abertos	0
Reserva de energia (sem manutenção)	0
Comando motor opcional	Sim

Casos de utilização

Categoria de utilização	A
-------------------------	---

Padrões

Segurança

Índice de protecção IP

IP4X

Condições de utilização

Temperatura de funcionamento

-25...70 °C

Altitude

2000 m

Tropicalização

Todos o climas

Temperatura de armazenamento /
transporte

-35...70 °C