



HND401H

Disj. geral h630 LSI 4P4D 400A 50kA

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	400 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)	51 kA
Poder de corte num polo em IT 400V (EN 60947-2)	9 kA
Poder de corte de serviço conforme EC 947.2 50Hz	100 %
Pdc limite em c.a. 230V (EN 60947-2)	85 kA
Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)	85 kA
Pdc limite em c.a. 400V (EN 60947-2)	50 kA
Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)	50 kA
Pdc limite em c.a.440V (EN 60947-2)	45 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	62.4 W
Potência dissipada por pólo	20.8 W
Disparador	
Tipo de disparador	LSI
Interruptor horário mecânico ou digital	5 / 10 / 11 / 19 / 21 / 29 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	2240 / 2800 / 3500 / 4480 / 5040 / 5200 / 5200 A
Regulação do térmico	2.5 / 5 / 10
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	
texto	IEC 60947-2

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