



HST100NR

Disjuntor P250 Energy 3P-3D 100A 85kA

Características técnicas

Corrente elétrica

Corrente nominal	100 A
------------------	-------

Arquitetura

Número de polos	3
Tipo de órgão de comando	Botão
Tipo de construção do dispositivo	Fixo incorporado
Posição neutra	Sem neutro

Corrente elétrica

Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 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 415 V AC IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 690 V AC IEC60947-2	6 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 220 V AC de acordo com a IEC60947-2	85 kA
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 240 V AC de acordo com a IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 380 V AC de acordo com a IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 400 V AC de acordo com a IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 415 V AC de acordo com a IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 690 V AC de acordo com a IEC60947-2	6 kA
Corrente nominal de 10 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947	100 A
Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947	100 A
Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A

Frequência

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

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

Potência

Potência total dissipada em IN	7,20 W
--------------------------------	--------

Funções

Relé	ENERGY
------	--------

Endurância

N.º de manobras elétricas em ciclos	10000
N.º de manobras mecânicas	40000

Instalação, montagem

Binário de aperto nominal	12 - 12 Nm
---------------------------	------------

Segurança

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

Instalação, montagem

Posição de montagem/ligação	Frente
-----------------------------	--------

Conexão

Secção transversal de condutor flexível	35 - 150 mm ²
Secção transversal de condutor rígido	35 - 185 mm ²

Tampa, porta

Bloqueável	Sim
------------	-----

Cabo

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

Compatibilidade

Compatível com Dispositivo Diferencial Bloco Diferencial	Não
Adequado para calha DIN	Não
Adequado para caixa de distribuição	Sim

Dimensões

Altura	165 mm
Largura	105 mm
Profundidade	97 mm

Modo de configuração

Faixa de configuração de disparo em curto-circuito com atraso de curta duração	60 - 1000 A
--	-------------

Proteção elétrica

Proteção contra sobrecarga de longa duração (Itd): atraso (tr)	0,5 s	
	1,5 s	
	2,5 s	
	5 s	
	7,5 s	
	9 s	
	10 s	
	12 s	
	14 s	
	16 s	
	Proteção de curta duração (std): corrente (Istd)	1,5
		2
		2,5
		3
3,5		
4		
4,5		
5		
5,5		
6		
6,5		
7		
7,5		
8		
8,5		
9		
9,5		
10		

Proteção elétrica

Proteção de curta duração (std): atraso (tsd)	50 ms
	100 ms
	200 ms
	300 ms
	400 ms

Proteção instantânea (li): coeficiente de ajuste do mostrador	3
	3,5
	4
	4,5
	5
	5,5
	6
	6,5
	7
	7,5
	8
	8,5
	9
	9,5
	10
	10,5
	11
	11,5
	12
	12,5
	13
	13,5
	14
	14,5
	15

Sustentabilidade

Conformidade RoHs	Sim
-------------------	-----
