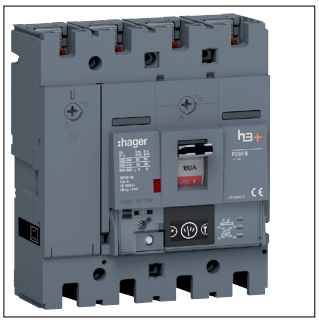
Ficha técnica do produto
HST161NR



HST161NR

Disjuntor P250 Energy 4P-4D 160A 85kA

Características técnicas

Corrente elétrica

Corrente nominal	160 A

Arquitetura

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

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	160 A
Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947	160 A
Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947	160 A
Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947	160 A
Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947	160 A
Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947	160 A
Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947	160 A
Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947	160 A
Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947	160 A
Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947	160 A
Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947	160 A
Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947	160 A
Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947	150 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	18,42 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 mm²
Secção transversal de condutor rígido	35 - 185 mm²
Tampa, porta	
Bloqueável	Sim
Cabo	
Material do cabo	Cobre Alumínio
Compatibilidade	
Compatível com Dispositivo Diferencial Bloco Diferencial	Sim
Adequado para calha DIN	Não
Adequado para caixa de distribuição	Sim
Dimensões	
Altura	165 mm
Largura	140 mm
Profundidade	97 mm
Modo de configuração	
Faixa de configuração de disparo em curto-circuito com atraso de curta duração	94,5 - 1600,0 A
Proteção elétrica	
Proteção contra sobrecarga de longa duração (ltd): 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 (lsd)	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

Sustentabilidade	
Conformidade RoHs	Sim