



HNT101GR

Interruttore automatico h3+ P250 Isni 4poli 100A 40kA neutro regolabile

Proprietà tecniche

Corrente

Corrente nominale	100 A
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC come da IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC come da IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC come da IEC 60947-2	40 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC come da IEC 60947-2	40 kA
Capacità di interruzione 1 polo 230V IEC 60947-2	2,50 kA
Capacità di interruzione 1 polo 400V IEC 60947-2	2,50 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-2	40 kA
Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 35°C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 40°C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947	100 A

Architettura

Numero di poli	4
----------------	---

Elemento di controllo/comando	Manetta
Tipo di costruzione del dispositivo	Fissa incorporata
Posizione del neutro	Sinistra
Impostazioni	
Regolazione corrente del quadrante Ir1	40 A, 45 A, 50 A, 57 A, 63 A, 72 A, 80 A, 87 A, 93 A, 100 A
Intervallo di regolazione dell'attivatore di corto circuito con ritardo breve	54,6 - 1000,0 A
Frequenza	
Frequenza	50 - 60 Hz
Installazione, montaggio	
Coppia di serraggio nominale	12 - 12 Nm
Posizione di montaggio/collegamento	Anteriore
Condizioni di impiego	
Tensione nominale di tenuta d'impulso Uimp	8000 V
Tensione di isolamento nominale Ui	800 V
Tensione nominale d'impiego CA	220 - 690 V
Funzioni	
Unità di sgancio	LSNI
Potenza	
Potenza dissipata totale	7,20 W
Potenza dissipata per polo In	2,40 W
Durata	
Durata elettrica e numero di cicli	10000
Numero di manovre	40000
Equipaggiamento	
Numero di contatti ausiliari, invertitori	0
Numero di contatti ausiliari NC	0
Numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura	0
Protezione	
Classe di protezione dall'ingresso (IP)	IP4X
Condizioni d'uso	
Temperatura d'esercizio	-25 - 70 °C
Connessione	
Sezione conduttore flessibile	35 - 150 mm²
Sezione conduttore rigido	35 - 185 mm²
Tipo di connettore	Morsetto
Cavo	
Materiale del cavo	Rame, Alluminio

Con riserva di modifiche tecniche

Serie	
Altezza	165 mm
Larghezza	140 mm
Profondità	97 mm
Controlli e indicatori	
Azionamento a motore integrato	No
Compatibilità	
Adatto per guida DIN	No
Compatibile con RDC AOB	Sì
Idoneo per quadro di distribuzione	Sì
Alimentazione	
Posizione dell'alimentazione	Bidirezionale
Protezione elettrica	
Protezione contro i sovraccarichi di lunga durata (ltd): ritardo (tr)	5 s
Protezione di breve durata (std): corrente (Isd)	1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
Protezione di breve durata (std): ritardo (tsd)	100 ms
Protezione istantanea (li): coefficiente di regolazione del quadrante	15