HMT161JR

Interruttore automatico h3+ P250 Isi 4poli 160A 50kA neutro regolabile

Proprietà tecniche

Corrente	
Corrente nominale	160 A
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC come da IEC 60947-2	65 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC come da IEC 60947-2	65 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC come da IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC come da IEC 60947-2	50 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 interruz. estremo in cortocircuito Icu a 690 V AC come da IEC 60947-2	6 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 220 V AC secondo IEC 60947-2	65 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2	65 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60947-2	65 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 380 V AC secondo IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 415 V AC secondo IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 690 V AC secondo IEC 60947-2	6 kA
Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 35°C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 40°C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947	160 A

Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947	135 A
Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947	145 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	63 A, 70 A, 80 A, 90 A, 100 A, 110 A, 125 A, 135 A, 150 A, 160 A
Intervallo di regolazione dell’attivatore di corto circuito con ritardo breve	86 - 1600 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	LSI

Potenza

Potenza dissipata totale	18,42 W
Potenza dissipata per polo In	6,14 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
Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2	3

Connessione	
Sezione conduttore flessibile	35 - 150 mm²
Sezione conduttore rigido	35 - 185 mm²
Tipo di connettore	Morsetto

Porta / coperchio	
Bloccabile	SÌ

Cavo	
Materiale del cavo	Rame, Alluminio

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)	0,5 s, 1,5 s, 2,5 s, 5 s, 7,5 s, 9 s, 10 s, 12 s, 14 s, 16 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)	50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms
Protezione istantanea (Ii): coefficiente di regolazione del quadrante	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11