



HMT041NR

Interruttore scatolato h3+ P250 LSiG Energy 4P 50kA 40A neutro regolabile

Caratteristiche tecniche

Corrente

Corrente nominale	40 A
-------------------	------

Architettura

Numero di poli	4
Elemento di controllo/comando	Manetta
Tipo di costruzione del dispositivo	Fissa incorporata
Posizione del neutro	Sinistra

Corrente

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 240 V AC come da IEC 60947-2	65 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC come da IEC 60947-2	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	40 A
Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947	40 A
Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947	40 A
Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947	40 A
Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947	40 A
Corrente nominale a 35°C secondo IEC 60947	40 A
Corrente nominale a 40°C secondo IEC 60947	40 A
Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947	40 A
Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947	40 A
Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947	40 A
Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947	40 A
Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947	40 A
Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947	40 A

Frequenza

Frequenza	50 - 60 Hz
-----------	------------

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

Potenza

Potenza dissipata totale	1,14 W
--------------------------	--------

Funzioni

Unità di sgancio	Energy
------------------	--------

Durata

Durata elettrica e numero di cicli	10000
Numero di manovre	40000

Protezione

Classe di protezione dall'ingresso (IP)	IP4X
---	------

Installazione, montaggio

Coppia di serraggio nominale	12 - 12 Nm
Posizione di montaggio/collegamento	Anteriore

Connessione

Sezione conduttore flessibile	35 - 150 mm ²
Sezione conduttore rigido	35 - 185 mm ²

Porta / coperchio

Bloccabile	Sì
------------	----

Cavo

Materiale del cavo	Rame Alluminio
--------------------	-------------------

Compatibilità

Compatibile con RDC AOB	Sì
Adatto per guida DIN	No
Idoneo per quadro di distribuzione	Sì

Serie

Altezza	165 mm
Larghezza	140 mm
Profondità	97 mm

Impostazioni

Intervallo di regolazione dell'attivatore di corto circuito con ritardo breve	24 - 400 A
---	------------

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 (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

Protezione elettrica

Protezione di breve durata (std): ritardo (tsd)	50 ms
	100 ms
	200 ms
	300 ms
	400 ms

Protezione istantanea (li): coefficiente di regolazione del quadrante	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

Sostenibilità

Conformità ROHS	Sì
-----------------	----
