



HNJ630DE

Interruttore automatico h3 X630 tm 3poli 630A 40kA

Proprietà tecniche

Design

Tipo di comando	Leva
Posizione del neutro	senza neutro
Numero di poli protetti	3
Poli	3 P
Tipo di poli	3P3D
Tipo di scatola	Fissa incorporata

Funzioni

Prodotto equipaggiato con l'unità di protezione	si
Funzione interruttore generale	si
Funzione interruttore per arresto di emergenza	no
Funzione interruttore di sicurezza	no
Funzione interruttore per manutenzione	si
Sganciatore	TM A/A
Protezione differenziale integrata	no
Version as switch disconnecter compact	si

Compatibilità

Adatto al montaggio su guida DIN	no
Accessoriabile con blocchi differenziali	si

Comandi e indicatori

Comando motorizzato integrato	no
-------------------------------	----

Connettività

Connessione ACP (comunicazione)	no
Connessione CIP (comunicazione)	no
Connessione MIP (comunicazione)	no
Connessione OAC (comunicazione)	no
Connessione PTA (comunicazione)	no
Connessione ZSI (comunicazione)	no

Principali caratteristiche elettriche

Tensione nominale d'impiego c.a.	220 / 415 V
Tipo di tensione di alimentazione	AC
Frequenza nominale	50/60 Hz

Tensione

Tensione nominale d'isolamento	800 V
Corrente nominale della tenuta al guasto	8 kV
Equipaggiato con una bobina di minima tensione	no

Corrente

Corrente nominale in A	630 A
Campo di regolazione termica	0,63 / 0,8 / 1
Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947	687,3 A
Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947	673,4 A
Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947	659,2 A
Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947	644,8 A
Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947	630 A
Corrente nominale a 35 °C secondo IEC 60947	614,9 A
Corrente nominale a 40 °C secondo IEC 60947	599,3 A
Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947	583,4 A
Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947	567 A
Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947	550,1 A
Corrente nominale a 60 °C secondo IEC 60947	532,7 A
Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947	514,7 A
Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947	496,1 A
Potere di interruzione di servizio Ics a 220 V AC secondo IEC 60947-2	70 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-3	70 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60947-4	70 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 380 V AC secondo IEC 60947-5	40 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-6	40 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 415 V AC secondo IEC 60947-7	40 kA
Potere inter. 1P Icu 230V CEI EN 60947-2	10 kA
Potere d'interruzione unipolare Icu 400V c.a. (CEI EN 60947-2)	10 kA
Pot.interr. 1P Icu 415Vca CEI EN 60947-2	10 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2	70 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC secondo IEC 60947-2	70 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC secondo IEC 60947-2	40 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC secondo IEC 60947-2	40 kA
Valore di regolazione termica	400 / 500 / 630 A
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 220 V AC come da IEC 60947-2	70 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 380 V AC secondo IEC 60947-2	40 kA

Frequenza

Frequenza (intervallo di valori numerici ETIM)	50 a 60 Hz
--	------------

Potenza

Potenza dissipata per polo a 0,63 In	23,3 W
Potenza dissipata per polo a 0,8 In	37,6 W
Potenza dissipata totale a 0,63 In	70 W
Potenza dissipata totale a 0,8 In	112,8 W
Potenza dissipata totale	176,3 W
Potenza dissipata per polo	58,8 W

Sgancio

Tempo di risposta all'apertura	10 ms
--------------------------------	-------

Dimensioni

Profondità del prodotto installato	150 mm
Altezza del prodotto installato	260 mm
Larghezza prodotto installato	140 mm

Installazione, montaggio

Montaggio su guida DIN con adattatore opzionale	no
Idoneo per installazione in quadro di distribuzione	si
Idoneo per montaggio frontale	no
Idoneo per montaggio al suolo	si
Idoneo per montaggio intermedio	no

Collegamento

Collegamento	Collegamento anteriore
Tipo di connessione	collegamenti

Protezione

Protezione a tempo lungo (It _d): ritardo regolabile	no
Protezione guasto a terra (GF)	no
Protezione istantanea (Ii)	si
Protezione istantanea (Ii): disattivabile	no
Protezione istantanea (Ii): indicazione per impostazione corrente	Ii... x In
Protezione di sovraccarico a tempo lungo (It _d)	si
Ritardo protezione a tempo lungo (It _d): disattivabile	no
Protezione sovraccarico neutro (NP)	no
Allarme pre-intervento (PTA)	no
Protezione tempo breve (std)	no
Protezione tempo breve curva I ² t	no

Cavo

Materiale del cavo	Cu / Al
--------------------	---------

Impostazioni

Valore di regolazione magnetica	2520 / 3150 / 3780 / 4410 / 5040 A
Campo di regolazione magnetico	4 / 5 / 6 / 7 / 8

Equipaggiamento

Comando motorizzato opzionale	si
Accessoriabile	si
Equipaggiabile con copritherminali	si
Con bobina di tensione opzionale	no

Casistiche di utilizzo

Categoria d'impiego	A
---------------------	---

Norme, Omologazioni

Testo	IEC 60947-2
Direttiva Europea RAEE	interessato

Sicurezza

Grado di protezione dell'involucro	IP4X
------------------------------------	------

Condizioni d'impiego

Grado di inquinam. / IEC60664/IEC60947-2	3
Altitudine	2000m

Temperatura

Temperatura di calibrazione	30 °C
-----------------------------	-------