



HNJ251DR

### Interruttore automatico h3 X630 tm 4poli 250A 40kA neutro regolabile

#### Proprietà tecniche

#### Design

Tipo di comando	Leva
Posizione del neutro	sinistra
Numero di poli protetti	4
Poli	4 P
Tipo di poli	4P4D N:0/100%
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
Con polo di Neutro sezionato	si
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	250 A
Campo di regolazione termica	0,63 / 0,8 / 1
Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947	293,3 A
Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947	288,2 A
Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947	283,1 A
Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947	277,8 A
Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947	272,5 A
Corrente nominale a 35 °C secondo IEC 60947	267,1 A
Corrente nominale a 40 °C secondo IEC 60947	261,5 A
Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947	255,8 A
Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947	244,1 A
Corrente nominale a 60 °C secondo IEC 60947	238 A
Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947	231,7 A
Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947	225,3 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	160 / 200 / 250 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	9,4 W
Potenza dissipata per polo a 0,8 In	15,2 W
Potenza dissipata totale a 0,63 In	28,3 W
Potenza dissipata totale a 0,8 In	45,7 W
Potenza dissipata totale	71,4 W
Potenza dissipata per polo	23,8 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	185 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 <sub>d</sub> ): 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 <sub>d</sub> )	si
Ritardo protezione a tempo lungo (It <sub>d</sub> ): disattivabile	no
Protezione sovraccarico neutro (NP)	si
Protezione sovraccarico neutro (NP): corrente (IN)	0 / 100 %
Allarme pre-intervento (PTA)	no
Protezione tempo breve (std)	no
Protezione tempo breve curva I <sup>2</sup> t	no

### Cavo

Materiale del cavo	Cu
--------------------	----

### Impostazioni

Valore di regolazione magnetica	1250 / 1500 / 1750 / 2000 / 2250 / 2500 A
Campo di regolazione magnetico	5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

**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	50 °C
-----------------------------	-------