



HNW251NR

### Interruttore automatico h3+ P630 energy 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:0/50/100%
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	ENERGY
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)	si
Connessione CIP (comunicazione)	si
Connessione MIP (comunicazione)	si
Connessione OAC (comunicazione)	si
Connessione PTA (comunicazione)	si
Connessione ZSI (comunicazione)	si

#### Principali caratteristiche elettriche

Tensione nominale d'impiego c.a.	220 / 690 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
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 690 V AC secondo IEC 60947-2	7 kA
Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 35 °C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 40 °C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 60 °C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947	250 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 di interruzione di servizio Ics a 660 V AC secondo IEC 60947-8	7 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 690 V AC secondo IEC 60947-9	7 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
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 totale	36,8 W
Potenza dissipata per polo	12,3 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		si
Protezione di sovraccarico a tempo lungo (It <sub>d</sub> ): ritardo (tr)	0,5 / 1,5 / 2,5 / 5 / 7,5 / 9 / 10 / 12 / 14 / 16 s	
Protezione guasto a terra (GF)		si
Protezione guasto a terra (GF): intervento lungo (LSP) disattivabile		si
Protezione guasto a terra (GF): ritardo (tg)	50 / 100 / 200 / 300 / 400 / 500 ms	
Protezione istantanea (Ii)		si
Protezione istantanea (Ii): valore massima corrente		3000 A
Protezione istantanea (Ii): disattivabile		no
Protezione istantanea (Ii): impostazione coefficiente di regolazione	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	
Protezione termica: corrente (Ir)	100 / 125 / 160 / 200 / 250 A	
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 / 50 / 100 %	
Allarme pre-intervento (PTA)		si
Protezione tempo breve (std)		si
Protezione tempo breve curva I <sup>2</sup> t		si
Protezione guasto a terra (I <sup>2</sup> t): disattivabile		si
Protezione tempo breve (std): disattivabile		si
Protezione tempo breve (std): tolleranza I <sub>sd</sub>		10 %
Protezione tempo breve (std): corrente (I <sub>sd</sub> )	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 tempo breve (std): ritardo (tsd)	50 / 100 / 200 / 300 / 400 ms	
Protezione tempo breve (std): intervento lungo (LSP) disattivabile		si

**Cavo**

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

**Equipaggiamento**

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

**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