



HNS160NC

### Interruttore automatico scatolato h3+ P160 LSIG Energy 3P 40kA 160A

#### Caratteristiche tecniche

##### Corrente

Corrente nominale	160 A
-------------------	-------

##### Architettura

Numero di poli	3
Elemento di controllo/comando	Manetta
Tipo di costruzione del dispositivo	Fissa incorporata
Posizione del neutro	Senza neutro

##### Corrente

Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC come da IEC 60947-2	40 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 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	40 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	50 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 380 V AC secondo IEC 60947-2	40 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-2	40 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 415 V AC secondo IEC 60947-2	40 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 65 °C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947	150 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	27 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	6 - 6 Nm
Posizione di montaggio/collegamento	Anteriore

**Connessione**

Sezione conduttore flessibile	6 - 70 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido	6 - 95 mm <sup>2</sup>

**Porta / coperchio**

Bloccabile	Si
------------	----

**Cavo**

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

**Compatibilità**

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

**Serie**

Altezza	130 mm
Larghezza	90 mm
Profondità	97 mm

**Connettività**

Tipo di connessione	Terminale a vite
---------------------	------------------

**Impostazioni**

Intervallo di regolazione dell'attivatore di corto circuito con ritardo breve	94,5 - 1600,0 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 (Isd)
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 (Ii): 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

---

**Sostenibilità**

---

Conformità ROHS	Si
-----------------	----

---