



HNS101NC



**Effektbrytare h3+ P160 Energy 4x100A 40kA**

**Tekniska egenskaper**

**Elektrisk ström**

Märkström	100 A
-----------	-------

**Arkitektur**

Antal poler	4
Styr/manöverelement	Vippa
Enhetens konstruktionstyp	Fast
Neutralledarens position	Vänster

**Elektrisk ström**

Yttersta märkkortslutningbrytförmåga I <sub>cu</sub> under 400 V AC IEC 60947-2	40 kA
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga I <sub>cu</sub> under 240 V AC IEC 60947-2	50 kA
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga I <sub>cu</sub> under 415 V AC IEC 60947-2	40 kA
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga I <sub>cu</sub> under 690 V AC IEC 60947-2	6 kA
Driftbrytförmåga I <sub>cs</sub> under 220 V AC enligt IEC 60947-2	50 kA
Driftbrytförmåga I <sub>cs</sub> under 230 V AC enligt IEC 60947-2	50 kA
Driftbrytförmåga I <sub>cs</sub> under 240 V AC enligt IEC 60947-2	50 kA
Driftbrytförmåga I <sub>cs</sub> under 380 V AC enligt IEC 60947-2	40 kA
Driftbrytförmåga I <sub>cs</sub> under 400 V AC enligt IEC 60947-2	40 kA
Driftbrytförmåga I <sub>cs</sub> under 415 V AC enligt IEC 60947-2	40 kA
Driftbrytförmåga I <sub>cs</sub> under 690 V AC enligt IEC 60947-2	6 kA
Märkström 10°C enligt IEC 60947	100 A
Märkström 15°C enligt IEC 60947	100 A
Märkström 20°C enligt IEC 60947	100 A
Märkström 25°C enligt IEC 60947	100 A
Märkström 30°C enligt IEC 60947	100 A
Märkström vid 35°C enligt IEC 60947	100 A
Märkström vid 40°C enligt IEC 60947	100 A
Märkström 45°C enligt IEC 60947	100 A
Märkström 50°C enligt IEC 60947	100 A
Märkström 55°C enligt IEC 60947	100 A
Märkström vid 60°C enligt IEC 60947	100 A
Märkström 65°C enligt IEC 60947	100 A
Märkström 70°C enligt IEC 60947	100 A

**Frekvens**

Frekvens	50 - 60 Hz
----------	------------

**Spänning**

Nominell impulsskyddsspänning U <sub>imp</sub>	8000 V
Nominell isolationsspänning U <sub>i</sub>	800 V
Märkdriftspänning U <sub>e</sub>	220 - 690 V

**Ström**

Total effektförlust vid nominell märkström	10,50 W
--	---------

**Funktioner**

Utlösningseenhet	ENERGY
------------------	--------

**Uthållighet**

Mekanisk livsl. (elektriska omkopplingar)	10000
Mekanisk livslängd (omkopplingar)	40000

**Säkerhet**

Kapslingsklass (IP)	IP4X
---------------------	------

**Installation, montering**

Nominellt åtdragningsmoment	6 - 6 Nm
Monteringsläge/anslutningsläge	Framsida

#### Anslutning

Area flexibel ledare	6 - 70 mm <sup>2</sup>
Area solid ledare	6 - 95 mm <sup>2</sup>

#### Skydd, dörr

Låsbar	Ja
--------	----

#### Kabel

Material kabel	Koppar
----------------	--------

#### Kompatibilitet

Kompatibel med RDC AOB	Nej
Passar DIN-skena	Nej
Lämplig för fördelningar	Ja

#### Dimensioner

Höjd	130 mm
Bredd	120 mm
Djup	97 mm

#### Anslutning

Anslutningstyp	Skruvterminal
----------------	---------------

#### Inställningar

Inställningsområde för den korttidsfördröjda kortslutningsutlösaren	60 - 1000 A
---	-------------

#### Elektriskt skydd

Överbelastningsskydd (Itd): fördröjning (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	
	Korttidsskydd (kortslutning) (std): ström (Isd)	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		
Korttidsskydd (kortslutning) (std): fördröjning (tsd)	50 ms	
	100 ms	
	200 ms	
	300 ms	
	400 ms	

---

**Elektriskt skydd**

Momentant skydd (Ii): rattens inställningskoefficient	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

---

**Hållbarhet**

RoHS-överensstämmelse	Ja
-----------------------	----