



HNS101NC

**Kompaktní jistič h3+ P160 Energy 40 kA, 4-pólový, In 100 A**

Technický list

**Provedení**

Druh řízení	kolík
Počet zajištěných pólů	4
počet pólů	4 P
typ pólu	4P4D N:0/50/100%
Tvar konstrukce	kompletní přístroj v krytu

**Funkce**

Kompletní přístroj s ochrannou jednotkou	ano
Reverzní spínač	ne
Provedení jako hlavní vypínač	ano
Provedení jako zařízení pro NOUZOVÉ VYPNUTÍ	ne
Provedení jako bezpečnostní spínač	ne
Provedení jako spínač pro údržbu/opravy	ano
Funkce spouštěče	ENERGY
Integrovaná ochrana zemního spojení	ne
Se spínajícím neutrálním vodičem	ano

**Ovládací a signalizační prvky**

Integrovaný motorický pohon	ne
-----------------------------	----

**Hlavní elektrické prvky**

provozní napětí AC	220 / 690 V
Druh napájecího napětí	AC
frekvence	50/60 Hz

**Napětí**

jmenovité izolační napětí	800 V
jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
S podpětovou spouští	ne

**Elektrický proud**

nominální jmenovitý proud	100 A
Rozpínací schopnost při 440 V (EN 60947-2)	6 kA
Jmenovitý proud při 65°C podle IEC 60947	100 A
Jmenovitý proud při 70°C podle IEC 60947	100 A
Odpojovací kapacita na 1 pól při It 230 V (EN 60947-2)	2,5 kA
Odpojovací kapacita na 1 pól při It 400 V (EN 60947-2)	2,5 kA
Odpojovací kapacita na 1 pól při It 415 V (EN 60947-2)	2,5 kA
Rozpínací schopnost při 230 V (EN 60947-2)	50 kA
Rozpínací schopnost při 240 V (EN 60947-2)	50 kA
Rozpínací schopnost Icu při 400V (IEC/EN 60947-2)	40 kA
Rozpínací schopnost při 415 V (EN 60947-2)	40 kA

**Výkon**

celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	10,5 W
tepelné ztráty na pól	3,5 W

**Výdrž**

elektrická životnost v počtu cyklů	10000
mechanická životnost v cyklech	40000

**Kryt, dveře**

Blokovatelné	ano
--------------	-----

**Rozměry**

hloubka	97 mm
výška	130 mm
šířka	120 mm

**Instalace, montáž**

utahovací moment	6Nm
Montáž nosné lišty s volitelným adaptérem	ano

**Připojení**

průřez pro flexibilní vodiče	70mm <sup>2</sup>
průřez pro pevné vodiče	6 - 95mm <sup>2</sup>
připojení	přední připojení
typ připojení	se šrouby

**Kabel**

Materiál kabelu	Cu
-----------------	----

**Zařízení**

Motorový pohon volitelný	ne
Možná doplňková zařízení	ano

**Případ použití**

Kategorie používání	A
---------------------	---

**Normy**

_empty_	IEC 60947-2
Evropská direktiva WEEE	dotčeno

**Bezpečnost**

krytí IP	IP4X
----------	------

**Podmínky použití**

Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Výška n.m.	2000 m
Ochrana před vzdušnou vlhkostí	95%HR 55°C sev Kn (IEC 68-2-30/52)