



HNS100DC

Kompaktní jistič h3+ P160 TM 40 kA, 3-pólový, In 100 A

Technický list

Provedení

Druh řízení	kolík
Poloha neutrálního vodiče	bez neutrálu
Počet zajištěných pólů	3
počet pólů	3 P
typ pólu	3P3D
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	TM A/A
Integrovaná ochrana zemního spojení	ne

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
nastavení tepelné ochrany	0,63 / 0,8 / 1
Jmenovitý proud při 65°C podle IEC 60947	89,2 A
Jmenovitý proud při 70°C podle IEC 60947	85,3 A
Odpojovací kapacita na 1 pól při It 230 V (EN 60947-2)	6 kA
Odpojovací kapacita na 1 pól při It 400 V (EN 60947-2)	6 kA
Odpojovací kapacita na 1 pól při It 415 V (EN 60947-2)	6 kA
Odpojovací kapacita na 1 pól při It 690 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

empty	2,58 W
empty	4,16 W
empty	7,73 W
empty	12,47 W
celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	20,1 W
tepelné ztráty na pól	6,7 W

Vybavení

Typ s krátkodobým zpožděním	ne
-----------------------------	----

Výdrž

elektrické životnost v počtu cyklů	10000
mechanická životnost v cyklech	40000

Kryt, dveře

Blokovatelné	ano
--------------	-----

Rozměry

hloubka	97 mm
výška	130 mm
šířka	90 mm

Instalace, montáž

utahovací moment	6Nm
Montáž nosné lišty s volitelným adaptérem	ano

Připojení

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

Kabel

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

Nastavení

Rozsah nastavení magnetického spouštěče	600 / 800 / 1000 / 1200 A
magnetická verze nastavení	6 / 8 / 10 / 12

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)

Teplota

Cejchovací teplota	50 °C
--------------------	-------