



HNS040JC

## Effektbrytare h3+ P160 LSI 3x40A 40kA

Teniska funktioner

### Utförande

Typ av styrning	Växlande
Nolledares position	utan nolla
Antal skyddade poler	3
Antal poler	3 P
Typ av pol	3P3D
Skyddstyp	Fixerad inbyggnad

### Funktion

Komplett enhet med skyddsenshet	ja
Backströmställare	nej
Utförande som huvudbrytare	ja
Utförande som nödstoppsinstallation	nej
Utförande som säkerhetsbrytare	nej
Utförande som service-/reparationsbrytare	ja
Shuntutlösare	LSI
Integrerat jordfelskydd	nej
Lämplighet för isolering	ja

### Kompatibilitet

Passar för DIN-skenmontage	nej
Kompatibel med RCD AOB	nej

### Kontroll och indikering

Motordrift integrerad	nej
-----------------------	-----

### Anslutning

ACP kontakt (kommunikation)	nej
CIP kontakt (kommunikation)	nej
MIP kontakt (kommunikation)	ja
OAC kontakt (kommunikation)	nej
PTA kontakt (kommunikation)	ja
ZSI kontakt (kommunikation)	nej

### Huvud elektriska egenskaper

Märkspänning Ue	220 / 690 V
Typ av spänning	AC
Frekvens	50/60 Hz

### Spänning

Isolationsspänning	800 V
Stötspänningshållfasthet	8 kV
Med underspänningsutlösning	nej

**Ström**

Nominell märkström	40 A
Nominell högsta kortslutningsbrytförmåga Icu under 110-138V AC IEC 60947-2	50 kA
Brytförmåga vid 690V (NF EN 60947-2)	6 kA
Märkkorttidsström Icw t=0.4S 220-240 V AC enligt IEC 60947-2	1,6 kA
Märkkorttidsström Icw t=0.4S 380-415 V AC enligt IEC 60947-2	1,6 kA
Märkkorttidsström Icw t=0.4S 660-690 V AC enligt IEC 60947-2	1,6 kA
Märkström 10°C enligt IEC 60947	40 A
Märkström 150°C enligt IEC 60947	40 A
Märkström 20°C enligt IEC 60947	40 A
Märkström 25°C enligt IEC 60947	40 A
Märkström 30°C enligt IEC 60947	40 A
Märkström 35°C enligt IEC 60947	40 A
Märkström 40°C enligt IEC 60947	40 A
Märkström 45°C enligt IEC 60947	40 A
Märkström 50°C enligt IEC 60947	40 A
Märkström 55°C enligt IEC 60947	40 A
Märkström 60°C enligt IEC 60947	40 A
Märkström 65°C enligt IEC 60947	40 A
Märkström 70°C enligt IEC 60947	40 A
Nominell brytförmåga Ics 660 V AC enligt IEC 60947-2	6 kA
Brytförmåga vid 1 Pol vid It 230 V (EN 60947-2)	2,5 kA
Brytförmåga vid 1 Pol vid It 400 V (EN 60947-2)	2,5 kA
Brytförmåga vid 1 Pol vid It 415 V (EN 60947-2)	2,5 kA
Brytförmåga vid 230 V (EN 60947-2)	50 kA
Brytförmåga vid 240 V (EN 60947-2)	50 kA
Brytförmåga vid 400 V (EN 60947-2)	40 kA
Brytförmåga vid 415 V (EN 60947-2)	40 kA
Nominell kortslutningsbrytförmåga Icm under 220V AC enligt IEC 60947-2	105 kA
Nominell kortslutningsbrytförmåga Icm under 230V AC enligt IEC 60947-2	105 kA
Nominell kortslutningsbrytförmåga Icm under 240V AC enligt IEC 60947-2	105 kA
Nominell kortslutningsbrytförmåga Icm under 380V AC enligt IEC 60947-2	84 kA
Nominell kortslutningsbrytförmåga Icm under 400V AC enligt IEC 60947-2	84 kA
Nominell kortslutningsbrytförmåga Icm under 415V AC enligt IEC 60947-2	84 kA
Nominell kortslutningsbrytförmåga Icm under 660V AC enligt IEC 60947-2	9 kA
Nominell kortslutningsbrytförmåga Icm under 690V AC enligt IEC 60947-2	9 kA
Nominell brytförmåga Ics under 110-138V AC enligt IEC 60947-2	50 kA
Högsta möjliga brytförmåga Icu under 220V AC IEC 60947-2	50 kA
Högsta möjliga brytförmåga Icu under 380V AC IEC 60947-2	40 kA
Högsta möjliga brytförmåga Icu under 660V AC IEC 60947-2	6 kA

#### Frekvens

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

#### Effekt

Total effektförlust under nominell märksröm	1,68 W
Förlusteffekt per pol	0,56 W

#### Hållbarhet

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

#### Lock, dörr

Låsbar	ja
--------	----

#### Dimensioner

Djup installerad produkt	97 mm
Höjd installerad produkt	130 mm
Bredd installerad produkt	90 mm

#### Montage

Åtdragningsmoment	6Nm
DIN-skena montering med tillvalsadapter	ja
Används för montage av centrerad frontmontering	nej
Används för montage av frontmontering	nej
Används för markmontage	ja

#### Anslutning

Anslutningsarea mjukledare	70mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea enkelledare	6 - 95mm <sup>2</sup>
Anslutning	Anslutning framifrån
Anslutningstyp	Med skruv

**Skydd**

Överströmsskydd (Itd): justerbar fördröjning	ja
Överströmsskydd (Itd): fördröjning (tr)	0,5 / 1,5 / 2,5 / 5 / 7,5 / 9 / 10 / 12 / 14 / 16 s
Jordfelsskydd (GF)	nej
Momentant skydd	ja
Momentant skydd (li) deaktiveringsbart	nej
Momentant skydd (li) typ	justerbar
Momentant skydd (li) referens för ströminställning	li= 3 - 15 x In
Momentant skydd (li) didgital ströminställning	3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 15
Långtid överlastskydd (Itd)	ja
Långtid överlastskydd (Itd) kan avaktiveras	nej
Långtid överlastskydd (Itd) kan tidsfördröjas	justerbar
Överströmsskydd för Nolla (NP)	nej
Pre-Trip Alarm (PTA)	ja
Kortslutningsskydd (std)	ja
Kortslutningsskydd I <sup>2</sup> t kurva	ja
Jordfelsskydd (I <sup>2</sup> t): inaktiverbart	ja
Kortslutningsskydd (std): inaktiverbart	ja
Kortslutningsskydd (std): fördröjning	justerbar
Kortslutningsskydd (std): Isd tolerans	-10-10 %
Kortslutningsskydd (std): ström (Isd)	1,5 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10
Kortslutningsskydd (std): fördröjning (tsd)	50 / 100 / 200 / 300 / 400 ms
Kortslutningsskydd (std): (LSP) inaktiverbart	ja

**Kabel**

Kabelmaterial	Cu
---------------	----

**Utrustning**

Motordrivning tillval	nej
Ytterligare utrustning möjlig	ja
Acceptera terminalskydd	ja

**Exempel på användning**

Driftskategori	A
----------------	---

**Standard (er)**

Standardtext	IEC 60947-2
--------------	-------------

**Säkerhet**

Kapslingsklass IP	IP4X
-------------------	------

**Användningsvillkor**

Föreningegrad enligt IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Höjd	2000 m
Luftfuktighetsskydd	95%HR 55°C sev Kn (IEC 68-2-30/52)

**Temperatur**

Kalibreringstemperatur	50 °C
------------------------	-------