



HNE800H

### Effektbrytare h1000 3P 50kA 800A LSI

Teniska funktioner

#### Utförande

Typ av styrning	Växlande
Antal poler	3 P
Typ av pol	3P3D

#### Funktion

Komplett enhet med skyddsenshet	ja
Shuntutlösare	LSI
Integrerat jordfelskydd	nej

#### Kompatibilitet

Passar för DIN-skenmontage	nej
----------------------------	-----

#### Huvud elektriska egenskaper

Märkspänning Ue	220 / 690 V
Frekvens	50/60 Hz

#### Spänning

Isolationsspänning	800 V
Stötspänningshållfasthet	8 kV
Med underspänningsutlösning	nej

#### Ström

Nominell märkström	800 A
Brytförmåga vid 690V (NF EN 60947-2)	20 kA
Inställningsområde termisk frånkoppling	0,4 / 0,5 / 0,63 / 0,9 / 0,95 / 1
Brytförmåga vid 1 Pol vid It 230 V (EN 60947-2)	51 kA
Brytförmåga vid 1 Pol vid It 400 V (EN 60947-2)	9 kA
Brytförmåga efter IEC 947.2 50 Hz	100 %
Brytförmåga vid 230 V (EN 60947-2)	85 kA
Brytförmåga vid 240 V (EN 60947-2)	85 kA
Brytförmåga vid 400 V (EN 60947-2)	50 kA
Brytförmåga vid 415 V (EN 60947-2)	50 kA
Brytförmåga vid 440 V (EN 60947-2)	45 kA

#### Ström Korrektionsfaktor

Korrektionsfaktor för 2 bredvid varandra monterade dvärgbrytare	1
Korrektionsfaktor för 3 bredvid varandra monterade dvärgbrytare	1
Korrektionsfaktor för 4 och 5 bredvid varandra monterade dvärgbrytare	1
Korrektionsfaktor för 6 och mer bredvid varandra monterade dvärgbrytare	1

**Effekt**

Total effektförlust under nominell märksröm	153,6 W
Förlusteffekt per pol	51,2 W

**Utlösningstid**

Typ av utlösning	LSI
Utlösningstid termisk	5 / 10 / 11 / 19 / 21 / 29 ms
Bryttid	10 ms

**Elektriska specifikationer**

Utlösningstid magnetisk	100 till 200 ms
-------------------------	-----------------

**Hållbarhet**

Mekanisk livsl. (elektriska omkopplingar)	1000
Mekanisk livslängd (omkopplingar)	4000

**Montage**

Åtdragningsmoment	65Nm
DIN-skena montering med tillvalsadapter	nej

**Anslutning**

Anslutningsarea mjukledare	2x240mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea enkelledare	2x240mm <sup>2</sup>
Anslutning	Anslutning framifrån
Anslutningstyp	Anslutning med kabelsko

**Inställningar**

Inställningsområde magnetisk fränkoppling	4480 / 5600 / 7000 / 8960 / 9600 / 9600 / 9600 A
Inställningsområde magnetisk fränkoppling	2,5 / 5 / 10

**Utrustning**

Motordrivning tillval	ja
-----------------------	----

**Exempel på användning**

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

**Standard (er)**

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

**Säkerhet**

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

**Användningsvillkor**

Driftstemperatur	-25...70 °C
Höjd	2000 m
Luftfuktighetsskydd	för alla klimat
Förvarings-/transporttemperatur	-35...70 °C