



HNF990H

**Effektbrytare h1600 3P 50kA 1600A LSI**

**Tekniska egenskaper**

**Elektrisk ström**

Märkström	1600 A
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 230 V AC IEC 60947-2	100 kA
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 240 V AC IEC 60947-2	100 kA
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 400 V AC IEC 60947-2	50 kA
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 415 V AC IEC 60947-2	50 kA
Brytförmåga på 1-polig för AC 230 V IEC 60947-2	60 kA
Brytförmåga på 1-polig för AC 400 V IEC 60947-2	9 kA

**Arkitektur**

Antal poler	3
Styr/manöverelement	Vippa
Enhetens konstruktionstyp	Fast

**Kapacitet**

Antal moduler	12
---------------	----

**Utlösning**

Svarstid vid öppning	10 ms
----------------------	-------

**Inställningar**

	2,5
	5
	10
	8960 A
	11200 A
	14000 A
	17920 A
	19200 A
	19200 A
	19200 A
	0,4
	0,5
	0,63
	0,8
	0,9
	0,95
	1
Inställningsområde för den korttidsfördröjda kortslutningsutlösaren	0 - 0 A

**Frekvens**

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

**Installation, montering**

Nominellt åtdragningsmoment	65 - 65 Nm
Monteringsläge/anslutningsläge	Framsida

**Spänning**

Nominell impulsskyddsspänning Uimp	8000 V
Nominell isolationsspänning Ui	800 V
Märkdriftspänning Ue	220 - 690 V

**Funktioner**

Utlösningseenhet	LSI
------------------	-----

**Elektriska huvudattribut**

Utlösningstid termisk	100 - 200 ms
-----------------------	--------------

**Ström**

Total effektförlust vid nominell märkström	168,90 W
Förlusteffekt per pol vid In	56,30 W

---

**Uthållighet**

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

---

**Utrustning**

Antal växlande hjälpkontakter	0
Antal öppnande hjälpkontakter	0
Antal slutande hjälpkontakter	0

---

**Säkerhet**

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

---

**Användningsförhållanden**

Driftstemperatur	-25 - 70 °C
------------------	-------------

---

**Anslutning**

Area flexibel ledare	3x 240 mm <sup>2</sup>
Area solid ledare	3x 240 mm <sup>2</sup>
Anslutning/anslutningstyp	Anslutning

---

**Kontroller och indikatorer**

Integrerad motordrift	Nej
-----------------------	-----

---

**Kompatibilitet**

Passar DIN-skena	Nej
------------------	-----

---

**Strömförsörjning**

Position strömförsörjningen	Dubbelriktad
-----------------------------	--------------

---

**Hållbarhet**

REACH-SVHC fri	Ja
RoHS-överensstämmelse	Ja