



HND250H

## Effektbrytare h630,3pol, 250A

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	250 A
Brytförmåga vid 690V (NF EN 60947-2)	20 kA
Inställningsområde termisk frånkoppling	0,4 / 0,5 / 0,63 / 0,8 / 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	24,6 W
Förlusteffekt per pol	8,2 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	22Nm
DIN-skena montering med tillvalsadapter	nej

**Anslutning**

Anslutningsarea mjukledare	35 - 240mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea enkelledare	35 - 240mm <sup>2</sup>
Anslutning	Anslutning framifrån
Anslutningstyp	Anslutning med kabelsko

**Inställningar**

Inställningsområde magnetisk fränkoppling	1400 / 1750 / 2240 / 2800 / 3150 / 3250 / 3250 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