



HND401H

Effektbrytare h630,4pol, 400A

Teniska funktioner

Utförande

Typ av styrning	Växlande
Antal poler	4 P
Typ av pol	4P4D N:0/50/100%

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	400 A
Brytförmåga vid 690V (NF EN 60947-2)	20 kA
Inställningsområde termisk fränkoppling	0,4 / 0,5 / 0,63 / 0,8 / 0,9 / 0,95 / 1
Termisk justeringsström med nolledare	0 / 0,5 / 1 In
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	62,4 W
Förlusteffekt per pol	20,8 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 ²
Anslutningsarea enkelledare	35 - 240mm ²
Anslutning	Anslutning framifrån
Anslutningstyp	Anslutning med kabelsko

Inställningar

Inställningsområde magnetisk fränkoppling	2240 / 2800 / 3500 / 4480 / 5040 / 5200 / 5200 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