



HNW631JR



**Vermogensautomaat h3+, P630 LSI 4P4D N0-50-100% 630 A 40 kA, boutaansluiting**

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

Nominale stroom	630 A
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	70 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	70 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	40 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2)	40 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 230 V (EN 60947-2)	10 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2)	10 kA

**Uitvoering**

Aantal polen	4
Bedieningselement	Schakel
Uitvoering component	Vaste inbouw
Positie N-aansluiting	Links

**Afschakeling**

Responstijd bij openen	10 ms
------------------------	-------

**Stroom / temperatuur**

Uiterste uitschakelvermogen bij 690 V (EN 60947-2)	7 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 220 VAC volgens IEC 60947-2	70 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC 60947-2	70 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 240 VAC volgens IEC 60947-2	70 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 380 VAC volgens IEC 60947-2	40 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 400 VAC volgens IEC 60947-2	40 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 415 VAC volgens IEC 60947-2	40 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 690 VAC volgens IEC 60947-2	7 kA
Nominale stroom bij 10 °C conform 60947-2	630 A
Nominale stroom bij 15 °C conform 60947-2	630 A
Nominale stroom bij 20 °C conform 60947-2	630 A
Nominale stroom bij 25 °C conform 60947-2	630 A
Nominale stroom bij 30 °C conform 60947-2	630 A
Nominale stroom bij 35 °C volgens IEC 60947	630 A
Nominale stroom bij 40 °C volgens IEC 60947	630 A
Nominale stroom bij 45 °C conform 60947-2	630 A
Nominale stroom bij 50 °C conform 60947-2	630 A
Nominale stroom bij 55 °C conform 60947-2	630 A
Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947	622 A
Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2	510 A
Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2	570 A

**Instellingen**

Ir1 huidige instelling	250 A
	300 A
	350 A
	370 A
	400 A
	500 A
	600 A
	630 A
Instelbereik kortvertraagde kortsluiting	375 - 6300 A

**Frequentie**

Frequentie	50 - 60 Hz
------------	------------

**Installatie, montage**

Aandraaimoment	18 - 18 Nm
Montage/aansluitpositie	Front

### Spanning

Nominale stoothoudspanning U <sub>imp</sub>	8000 V
Nominale isolatiespanning U <sub>i</sub>	800 V
Nominale spanning U <sub>e</sub>	220 - 690 V

### Funcities

Trip unit	LSI
-----------	-----

### Vermogen

Totaal vermogensverlies onder I <sub>N</sub>	119 W
Vermogensverlies per pool bij I <sub>n</sub>	39,6 W

### Samenstelling

Aantal hulpcontacten als wisselcontact	0
Aantal hulpcontacten als verbreekcontact	0
Aantal hulpcontacten als maakcontact	0

### Veiligheid

IP-beschermingsklasse (Ingress Protection)	IP4X
--	------

### Gebruiksvoorwaarden

Bedrijfstemperatuur	-25 - 70 °C
---------------------	-------------

### Aansluiting

Type connector/steker	Klem
-----------------------	------

### Gebruiksvoorwaarden

Graad van vervuiling IEC 664	3
------------------------------	---

### Kabel

Materiaal kabel	Koper Aluminium
-----------------	--------------------

### Afmetingen

Hoogte	260 mm
Breedte	185 mm
Diepte	150 mm

### Bediening en signalering

Motorbediening geïntegreerd	Nee
-----------------------------	-----

### Compatibiliteit

Geschikt voor DIN-rail	Nee
Compatibel met aardlekelement	Ja
Geschikt voor verdeelbord	Ja

### Voeding

Positie voeding	Bidirectioneel
-----------------	----------------

---

**Elektrische beveiliging**

Langdurige overbelastingsbeveiliging (ltd): vertraging (tr)	0,5 s
	1,5 s
	2,5 s
	5 s
	7,5 s
	9 s
	10 s
	12 s
	14 s
	16 s

---

Kortstondige beveiliging (std): gelijkstroom (lsd)	1,5
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10

---

Kortstondige beveiliging (std): vertraging (tsd)	50 ms
	100 ms
	200 ms
	300 ms
	400 ms

---

Directe beveiliging (lg): instellingscoëfficiënt	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11

---

**Duurzaamheid**

---

RoHS conform	Ja
--------------	----

---