



HMD490

**Installatieautomaat 4-polig 100 A D-karakteristiek 15 kA**

**Technische karakteristieken**

**Architectuur**

Pooltype	4P
Curve	D

**Spanning**

Nominale spanning $U_e$	415 - 415 V
Type voeding	AC
Nominale isolatiespanning $U_i$	500 V
Nominale stoothoudspanning $U_{imp}$	6000 V

**Frequentie**

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

**Installatie, montage**

Nominaal aandraaimoment	3,5 - 5,0 NM
Type bovenaansluiting voor modulaire componenten	Schroefklem
Type onderaansluiting voor modulaire componenten	Schroefklem

**Elektrische Stroom**

Nominale stroom	100 A
Nominaal kortsluitafschakelvermogen $I_{cs}$ AC volgens IEC60898-1	7,50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen $I_{cn}$ bij 230 V AC volgens IEC60898-1	15 kA
Nominaal afschakelvermogen $I_{cu}$ bij 230 V AC IEC60947-2	15 kA
Nominaal afschakelvermogen $I_{cu}$ bij 400 V AC IEC60947-2	15 kA
Nominale stroom 0°C	124 A
Nominale stroom 5°C	120 A
Nominale stroom 10°C	116 A
Nominale stroom 15°C	112 A
Nominale stroom 20°C	108 A
Nominale stroom 25°C	104 A
Nominale stroom 30°C	100 A
Nominale stroom 35°C	96,60 A
Nominale stroom 40°C	93,10 A
Nominale stroom 45°C	89,40 A
Nominale stroom 50 °C	85,60 A
Nominale stroom 55°C	81,60 A
Nominale stroom 60°C	77,50 A

**Belangrijkste elektrische eigenschappen**

Nominaal kortsluitafschakelvermogen $I_{cn}$ AC volgens IEC60898-1	15 kA
--	-------

**Installatie, montage**

Aandraaimoment aansluitklem onder	3,60 - 3,60 NM
Aandraaimoment bovenste klem	3,60 - 3,60 NM

**Veiligheid**

Beschermingsgraad IP	IP20
----------------------	------

**Vermogen**

Totaal vermogensverlies onder IN	28,10 W
----------------------------------	---------

**Levensduur**

Elektrische levensduur in aantal cycli	4000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000

**Aansluiting**

Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroeven, voor dikke bedrading	1 - 70 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele geleiders	1 - 50 mm <sup>2</sup>

**Aansluiting**

Doorsnede soepele geleider	50 mm <sup>2</sup>
Doorsnede stijve geleider	70 mm <sup>2</sup>

**Gebruiksvoorwaarden**

Vervuilingsgraad volgens IEC60664/IEC60947-2	3
Vochtbestendigheid	Voor alle klimaten
Bedrijfstemperatuur	-25 - 70 °C

**Capaciteit**

Aantal modules	6
----------------	---

**Connectiviteit**

Uitlijning bovenaansluiting voor modulaire componenten	Gelijke hoogte
Uitlijning onderaansluiting voor modulaire componenten	Gelijke hoogte

**Afmetingen**

Hoogte	90 mm
Breedte	106 mm
Diepte	70 mm

**Duurzaamheid**

REACH conform	Ja
RoHS conform	Ja

**Afbeeldingen | tekeningen**

