



HMD490

**Leitungsschutzschalter 4 polig 15kA D-Charakteristik 100A 6 Module**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

Polart	4P
Auslösecharakteristik	D

**Spannung**

Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	415 - 415 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung $U_i$	500 V
Stossspannungsfestigkeit	6000 V

**Frequenz**

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment	3.5 - 5.0 Nm
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	100 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom $I_{cs}$ AC nach IEC60898-1	7.50 kA
Ausschaltvermögen $I_{cn}$ bei 230 V AC nach IEC60898-1	15 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom $I_{cu}$ bei 230 V AC IEC60947-2	15 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom $I_{cu}$ bei 400 V AC IEC60947-2	15 kA
Nennstrom bei 0°C	124 A
Nennstrom bei 5°C	120 A
Nennstrom bei 10°C	116 A
Nennstrom bei 15°C	112 A
Nennstrom bei 20°C	108 A
Nennstrom bei 25°C	104 A
Nennstrom bei 30°C	100 A
Nennstrom bei 35°C	96.60 A
Nennstrom bei 40°C	93.10 A
Nennstrom bei 45°C	89.40 A
Nennstrom bei 50°C	85.60 A
Nennstrom bei 55°C	81.60 A
Nennstrom bei 60°C	77.50 A

**Elektrische Hauptattribute**

Ausschaltvermögen $I_{cn}$ AC nach IEC60898-1	15 kA
---	-------

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment Untere Klemme	3.60 - 3.60 Nm
Nominales Drehmoment Obere Klemme	3.60 - 3.60 Nm

**Sicherheit**

Schutzart IP	IP20
--------------	------

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	28.10 W
---------------------------------------	---------

**Belastbarkeit**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 70 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 50 mm <sup>2</sup>

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	50 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	70 mm <sup>2</sup>

**Einsatzbedingungen**

Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	3
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

**Kapazität**

Anzahl Module	6
---------------	---

**Anschlussmöglichkeiten**

Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

**Abmessungen**

Höhe	90 mm
Breite	106 mm
Tiefe	70 mm

**Nachhaltigkeit**

REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja

**Abbildungen | Zeichnungen**

