



HST125DR

### Leistungsschalter h3+ P250 TM ADJ 3P3D 125A 85kA FTC

#### Technische Eigenschaften

##### Elektrischer Strom

Nennstrom	125 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240 V AC IEC60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 660 V AC IEC60947-2	6 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690 V AC IEC60947-2	6 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC60947	151.70 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC60947	148.60 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC60947	145.50 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC60947	142.30 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC60947	139 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC60947	135.60 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC60947	132.20 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC60947	128.60 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC60947	125 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC60947	121.30 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC60947	117.40 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	113.40 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	109.30 A

##### Architektur

Polanzahl	3
Steuer-/Bedienelement	Knebel
Gerätebauform	Festeinbau
Position Neutralleiter	ohne Neutralleiter

##### Frequenz

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

##### Spannung

Stossspannungsfestigkeit	8000 V
Isolationsspannung Ui	800 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 - 690 V

##### Funktionen

Auslöser	TM A/A
----------	--------

##### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	27.90 W
---------------------------------------	---------

##### Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	40000

##### Sicherheit

Schutzart IP	IP4X
--------------	------

##### Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexilem Leiter	35 - 150 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35 - 185 mm <sup>2</sup>

##### Abdeckung, Tür

Verriegelbar	Ja
--------------	----

##### Einstellungen

Einstellbereich thermischer Auslöser xlN	0.63
	0.8
	1

# Produktdatenblatt

## HST125DR

<b>Kabel</b>	
Werkstoff Kabel	Kupfer Aluminium
<b>Kompatibilität</b>	
Geeignet für Fl-Block	Nein
Geeignet für DIN Schiene	Nein
Geeignet für Verteilereinbau	Ja
<b>Abmessungen</b>	
Abmessungen	165 x 105 mm
Höhe	165 mm
Breite	105 mm
Tiefe	97 mm
Untere Schiene: Breite, Höhe, Durchmesser Schraube (max.)	4 mm 8.5 mm 25 mm
Obere Schiene: Breite, Höhe, Durchmesser Schraube (max.)	4 mm 8.5 mm 25 mm
<b>Installation, Montage</b>	
Einbau-/Anschlussort	Vorne
Nominales Drehmoment	12 - 12 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	12 - 12 Nm
Nominales Drehmoment Obere Klemme	12 - 12 Nm
<b>Elektrischer Schutz</b>	
Kurzschlusschutz (I <sub>i</sub> ): momentaner Einstellkoeffizient	6 8 10 13
<b>Nachhaltigkeit</b>	
REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja