



EV080C



Leistungsschutz 3P, 80A bei AC-3, 230 VAC

Technische Merkmale

Architektur

Polart	3P
--------	----

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung Ue	690 - 690 V
Steuerspannung AC	230 - 230 V
Stoßspannungsfestigkeit	8000 V
Versorgungsspannungsart der Steuerung	AC
Isolationsspannung Ui	690 V

Elektrischer Strom

Strombelastbarkeit Ie bei 110 V DC1 IEC60947-4	110 A
Strombelastbarkeit Ie bei 220 V DC1 iec60947-4	70 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220 - 230 V AC1 nach IEC60947 -4	110 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220 - 230 V AC3 nach IEC60947-4	80 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220 - 230 V AC4 nach IEC60947-4	40 A
Strombelastbarkeit bei AC3	80 - 80 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380 - 400 V AC AC1 nach IEC60947-4	110 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380 - 400 V AC AC3 nach IEC60947-4	80 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380 - 400 V AC AC4 nach IEC60947-4	40 A

Abmessungen

Abisolierlänge Hauptkreis Anschluss	24 mm
-------------------------------------	-------

Frequenz

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

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	14,80 W
Verlustleistung pro Spule	5,80 W
Betriebsleistung für 3P bei 220 - 230 V AC AC1 nach IEC60947- 4	42 kW
Betriebsleistung für 3P bei 220 - 230 V AC AC4 nach IEC60947-4	11,50 kW
Betriebsleistung für 3P bei 380 - 400 V AC AC1 nach IEC60947-4	72 kW

Betriebsleistung für 3P bei 220 - 230 V AC AC3 nach IEC60947-4	25 kW
-------------------------------------------------------------------	-------

Betriebsleistung für 3P bei 380 - 400 V AC AC4 nach IEC60947-4	20 kW
-------------------------------------------------------------------	-------

Elektrische Hauptattribute

Nominales Drehmoment des Steuerungs- und Hilfskontaktstromkreises	1,20 - 1,20 Nm
----------------------------------------------------------------------	----------------

Nominales Drehmoment des Hauptstrom- kreises	14 - 14 Nm
-------------------------------------------------	------------

Konnektivität.

Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
-----------------------	------------------

Anschlussart Spule und Signalkontakt	Schraubanschluss
--------------------------------------	------------------

Anschluss

Kontaktart	3S
------------	----

Abisolierlänge beim Anschluss von Steue- rungs- und Hilfskontakt	10 mm
---------------------------------------------------------------------	-------

Ausstattung

Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
-------------------------------------	---

Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
----------------------------------------	---

Anzahl Schließerkontakte	3
--------------------------	---

Anzahl Öffnerkontakte	0
-----------------------	---

Sicherheit

Schutzart IP	IP00
--------------	------

Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-25 - 60 °C
--------------------	-------------

Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	3
-------------------------------------------------------	---

Lager-/Transporttemperatur	-40 - 80 °C
----------------------------	-------------