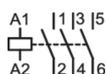




EV080C



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

### Technische Merkmale

#### Architektur

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

#### Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	690 V
Versorgungsspannungsart der Steuerung	AC
Typ Anschlussklemmen Spule und Signalkontakt	Schraubanschluss

#### Spannung

Isolationsspannung	690 V
Steuerspannung AC	230 V
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Steuerspannung Us unter 50 Hz	230 V
Steuerspannung Us unter 60 Hz	240 V
Abfall Spannung AC Spule	69 / 138 V
AC-Einschaltspannungsbereich der Spule	184 / 253 V

#### Strom

Strombelastbarkeit Ie bei 110V DC1 iec60947-4	110 A
Strombelastbarkeit Ie bei 220V DC1 iec60947-4	70 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220-230V AC1 nach IEC60947-4	110 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220-230V AC3 nach IEC60947-4	80 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220-230V AC4 nach IEC60947-4	40 A
Strombelastbarkeit Ie bei 60V DC1 iec60947-4	110 A
Strombelastbarkeit bei AC3	80 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380-400V AC AC1 nach IEC60947-4	110 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380-400V AC AC3 nach IEC60947-4	80 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380-400V AC AC4 nach IEC60947-4	40 A

#### Abmessungen

Abisolierlänge Hauptkreis Anschlüssen	24 mm
---------------------------------------	-------

#### Frequenz

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

<b>Leistung</b>	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	14.8 W
Verlustleistung pro Spule	5.8 W
Gesamtverlustleistung bei Ie AC3 400V	9 W
AC-Einschaltleistung der Spule	310 VA
AC-Halteleistung der Spule	26 VA
Betriebsleistung für 3P bei 220-230V AC1 nach IEC60947-4	42 kW
Betriebsleistung für 3P bei 220-230V AC4 nach IEC60947-4	11.5 kW
Betriebsleistung für 3P bei 380-400V AC1 nach IEC60947-4	72 kW
Betriebsleistung für 3P bei 220-230V AC3 nach IEC60947-4	25 kW
Betriebsleistung für 3P bei 380-400V AC AC4 nach IEC60947-4	20 kW
<b>Elektrische Spezifikationen</b>	
Nominale Drehmoment der Steuerung und Hilfskontakt Kreis	1.2 Nm
Nominale Drehmoment des Hauptkreises	14 Nm
<b>Widerstand</b>	
Impedanz des Poles	0.6 mΩ
<b>Ausdauer</b>	
Gerätelebensdauer mechanisch Schaltspiele/Stunde	3600
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	10000000
<b>Montage</b>	
Typ Anschlussklemmen des Hauptkreises	Schraubanschluss
<b>Anschluss</b>	
Anschlussquer. flexibel Kabel mit Aderendhülse für Steuerung und Hilfskontakt	1x (0.75 - 2.5) mm <sup>2</sup> / 2x (0.75 - 2.5) mm <sup>2</sup>
Max. Anschlussquerschnitt (Starr) für Steuerung und Signal Kontakt	1x (0.75 - 4) mm <sup>2</sup> / 2x (0.75 - 2.5) mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge Steuerung und Hilfskontakt Anschlüssen	10 mm
Anschlussquer. flexibel Kabel für Hauptkreis	1x (10 - 70) mm <sup>2</sup> / 2x (10 - 50) mm <sup>2</sup>
Anschlussquer. starren Kabel für Hauptkreis	1x (16 - 70) mm <sup>2</sup> / 2x (16 - 50) mm <sup>2</sup>
<b>Ausstattung</b>	
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
Anzahl Öffnerkontakte	0
Anzahl Schließerkontakte	3
<b>Normen</b>	
Standardtext	EN 60947-4-1 ; IEC 60947-4-1
Europäische Direktive RoHs	freiwillige übereinstimmung
Europäische Direktive WEEE	betroffen

**Sicherheit**

Schutzart

IP00

**Verwendung Bedingungen**

Betriebstemperatur

-25...60 °C

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 /  
IEC 60947-2

3

Lager-/Transporttemperatur

-40...80 °C