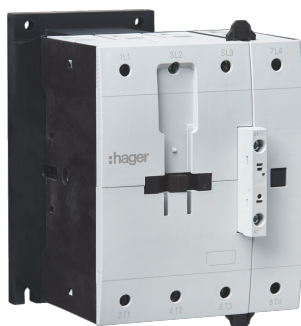




EVN160E

Leistungsschütz 4P, 160A bei AC-1, 24VDC

Technische Merkmale

Architektur

Polart	4P
--------	----

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U _e	690 - 690 V
Steuerspannung DC	24 - 27 V
Stossspannungsfestigkeit	8000 V
Versorgungsspannungsart der Steuerung	DC
Isolationsspannung U _i	690 V

Elektrischer Strom

Strombelastbarkeit I _e bei 110 V DC1 iec60947-4	160 A
Strombelastbarkeit I _e bei 220 V DC1 iec60947-4	160 A
Strombelastbarkeit I _e bei 3P 220 - 230 V AC1 nach IEC60947 - 4	160 A
Strombelastbarkeit I _e bei 3P 220 - 230 V AC3 nach IEC60947 - 4	95 A
Strombelastbarkeit bei AC3	95 - 95 A
Strombelastbarkeit I _e bei 3P 380 - 400 V AC AC1 nach IEC60947 - 4	160 A
Strombelastbarkeit I _e bei 3P 380 - 400 V AC AC3 nach IEC60947 - 4	95 A

Abmessungen

Abisolierlänge Hauptkreis Anschluss	15 mm
Tiefe	142 mm

Frequenz

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

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	39,40 W
Verlustleistung pro Spule	1 W
Betriebsleistung für 3P bei 220 - 230 V AC AC1 nach IEC60947 - 4	58 kW
Betriebsleistung für 3P bei 380 - 400 V AC AC1 nach IEC60947 - 4	100 kW
Betriebsleistung für 3P bei 220 - 230 V AC AC3 nach IEC60947 - 4	30 kW

Elektrische Hauptattribute

Nominales Drehmoment der Steuerung und Hilfskontakt Kreis	1,20 - 1,20 Nm
Nominales Drehmoment des Hauptkreises	14 - 14 Nm
Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	10000000
Anschlussmöglichkeiten	
Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
Anschlussart Spule und Signalkontakt	Schraubanschluss
Anschluss	
Kontaktart	4S
Abisolierlänge beim Aschluss Steuerungs- und Hilfskontakt	10 mm
Ausstattung	
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schliesser	0
Anzahl Schliesserkontakte	4
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