

Typ DMV1000N/3
Art.-Nr. 1814445
Katalog Nr. 1814445

Lieferprogramm

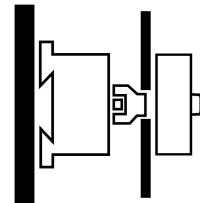
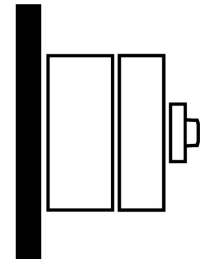
Sortiment
 Grundfunktion

Typkennner
 Schutzart

NOT-HALT/NOT-AUS

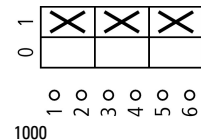
Bauform

Lasttrennschalter Dumeco
 Hauptschalter
 Wartungsschalter
 Reparaturschalter
 DMV
 IP00
 IP20 mit Klemmenabdeckung optional
 ohne Antriebsachse und Drehgriff
 sichtbare Kontakte
 Hauptschalter Aufbau
 Hauptschalter Zwischenbau



optional
 inklusive Anschlusszubehör
 Hilfsschalterkontakt nachrüstbar

3



Abschließbarkeit

Hinweise
 Kontakte

Hauptstrombahnen
 Pole [S]



Schaltzeichen

Bemessungsdauerstrom

I_u

A

Approbationen

Product Standards
 CSA File No.
 CSA Class No.
 North America Certification

CSA-C22.2 No. 14; IEC/EN 60947-3; CE marking
 54846
 4652-04
 CSA certified

Allgemeines

Normen und Bestimmungen

Zertifizierungen

Umgebungstemperatur

Betrieb

Lagerung

Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit

Bemessungsisolationsspannung

Einbaulage

Berührungsschutz bei senkrechter Betätigung von vorne (EN 50274)

		IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA Lasttrennschalter nach IEC/EN 60947-3
		CE, RoHs, KEMA, GOST-R, Lloyds
	°C	
θ	°C	-25 - +55
θ	°C	-30 - +80
		III/3
U_{imp}	V AC	12000
U_i	V AC	1000
		beliebig
		finger- und handrücksicher

Strombahnen

Mechanische Größen

--	--	--

Hauptstrombahnen
Pole
elektrische Kenngrößen

			3
Bemessungsbetriebsspannung	U _e	V AC	690
Bemessungsdauerstrom	I _u	A	1000
Hinweis zum Bemessungsdauerstrom I _u			Der Bemessungsdauerstrom I _u ist bei max. Querschnitt angegeben.
Kurzschlussfestigkeit			
Schmelzsicherung			1000/630
Bedingter Kurzschlussstrom	I _q	kA	I _n = 1000: 50 I _n = 630: 100
Abschaltstrom		kA	I _n = 1000: 70 I _n = 630: 65
max. Durchlassenergie		kA ² s	I _n = 1000: 4200 I _n = 630: 3200
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1-s-Strom)	I _{cw}	A _{eff}	36000
Hinweis zur Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I _{cw}			0,3-Sekunden-Strom

Schaltvermögen

Bemessungsausschaltvermögen cos φ nach IEC 60947-3

400/415 V		A	
500 V		A	6072
690 V		A	4600
		A	3496
Sichere Trennung nach EN 61140			
Stromwärmeverlust pro Strombahn bei I _e		W	44.75
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele		5000
Wechselspannung			
AC-21A			
Bemessungsbetriebsstrom Lastschalter			
400 V 415 V	I _e	A	1000
500 V	I _e	A	1000
690 V	I _e	A	1000
AC-22A			
Bemessungsbetriebsstrom Lastschalter			
400 V 415 V	I _e	A	1000
500 V	I _e	A	1000
690 V	I _e	A	1000
AC-23A			
Bemessungsbetriebsstrom Lastschalter			
400 V 415 V	I _e	A	759
500 V	I _e	A	575
690 V	I _e	A	437
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
400 V 415 V	P	kW	425
500 V	P	kW	425
690 V	P	kW	425

Anschlussquerschnitte

Flachanschluss bei Schienen

		mm ²	600
Anschlusschraube			M12 x 35
max. Anzugsdrehmoment		Nm	28

Technische Daten nach ETIM 5.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Lasttrennschalter (EC000216)
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schaltechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Lasttrennschalter (ecl@ss8-27-37-14-03 [AKF060009])

Ausführung als Lasttrennschalter

ja

Ausführung als Hauptschalter

nein

Ausführung als Wartungs-/

nein

Reparaturschalter

Ausführung als Sicherheitsschalter

nein

Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung

ja

Max. Bemessungsbetriebsspannung

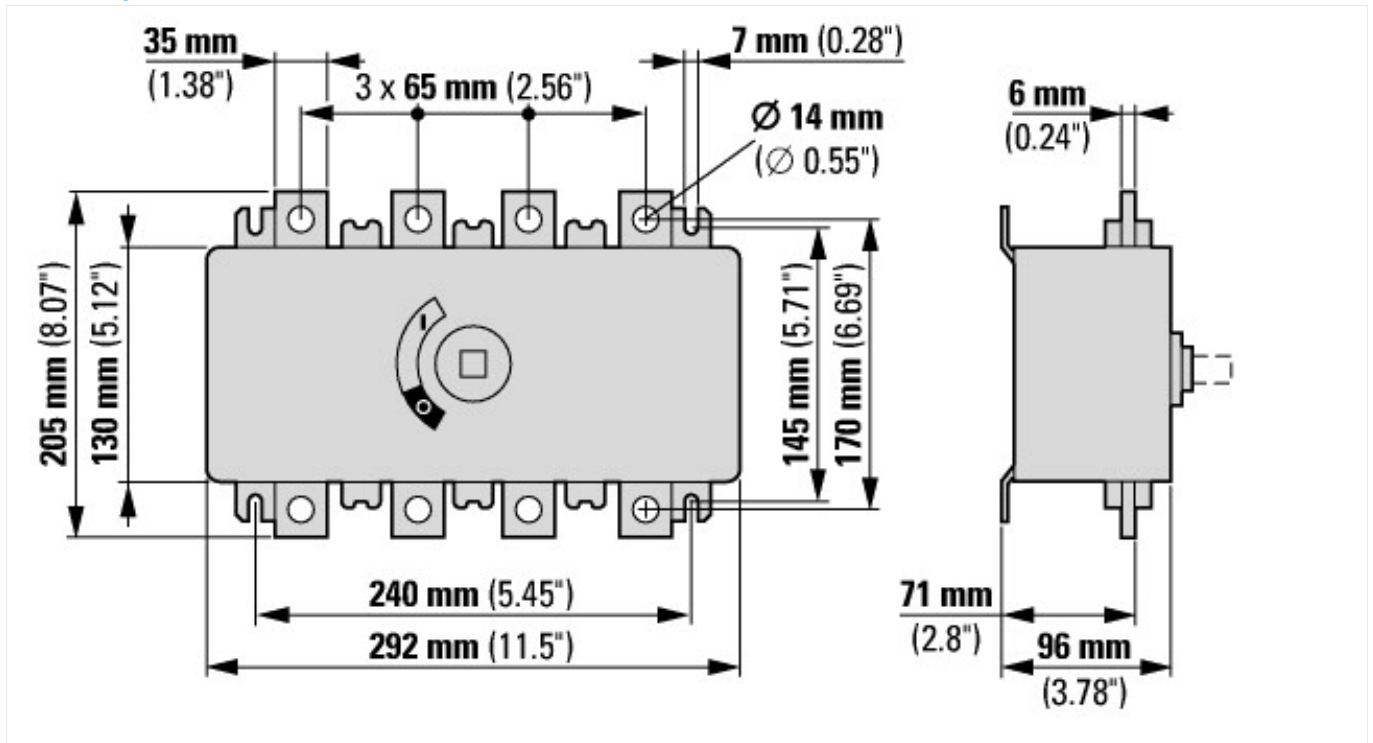
V

690

U_e bei AC

Bemessungsdauerstrom I _u	A	1000
Bemessungsbetriebsleistung, AC-3, 400 V	kW	0
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V	kW	425
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I _q	kA	0
Polzahl		3
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner		0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer		0
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler		0
Motorantrieb optional		nein
Motorantrieb integriert		nein
Spannungsauslöser optional		nein
Gerätebauart		Komplettgerät im Gehäuse
Geeignet für Bodenbefestigung		ja
Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch		nein
Geeignet für Frontbefestigung Zentral		nein
Geeignet für Verteilereinbau		ja
Geeignet für Zwischenbau		nein
Ausführung des Betätigungselements		-
Verriegelbar		nein
Anschlussart Hauptstromkreis		Schraubanschluss
Schutzart (IP), frontseitig		IP20

Abmessungen



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.2>

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.4>

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.6>

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.8>

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.8>