



Dumeco Schaltgeräte für hohe Beanspruchung in allen Energie- und Schaltverteilungsanlagen



Das Sortiment der Dumeco DMV-Lasttrennschalter wurde jetzt bis auf 3150 A erweitert. Die in den bisherigen Schaltern DMV-160A bis DMV-2000A verwendete Technik bildet die Grundlage dieser Lasttrennschalter für hohe Schaltströme von 2500 A und 3150 A.

Sowohl DMV-2500 als auch DMV-3150 sind Lasttrennschalter der Kategorie AC-21B, die für Bemessungsbetriebsströme bis $U_e = 690$ V und eine Kurzzeit-Stromfestigkeit (Icw) von 65 kA ausgelegt und daher für einen großen Bereich von Trennschalteranwendungen geeignet sind.

Diese DMV-Lasttrennschalter für hohe Beanspruchung werden mit zwei im Werk vormontierten Hilfskontakten 1S + 1Ö geliefert. Das Paket enthält auch eine 300-mm-Verlängerungsachse und einen mit einem Vorhängeschloss abschließbaren grauen Griff der K-Linie und kann damit in Schaltschränke bis zu einer Tiefe von 600 mm eingebaut werden.

Dieses Paket bietet eine wettbewerbsfähige und zuverlässige Lösung für die Kunden unter den Schaltanlagenbauern oder der Schwerlastindustrie, die Trenneinrichtungen für hohe Ströme suchen.

Die Lasttrennschalter DMV-2500 und DMV-3150 sind in 3-poliger, 3-poliger + Solid N und 4-poliger Ausführung erhältlich.

EATON

Powering Business Worldwide

Produktserie DMV-2500 und DMV-3150

Benennung	Typ	Artikel-Nr.
DMV-2500A 4P + Achse 300 mm + grauer K6D Griff	DMV-2500/4/M6/2HI11/K6-PG	6093242
DMV-2500A 3P+N + Achse 300 mm + grauer K6D Griff	DMV-2500/3N/M6/2HI11/K6-PG	6093243
DMV-2500A 3P + Achse 300 mm + grauer K6D Griff	DMV-2500/3/M6/2HI11/K6-PG	6093244
DMV-3150A 4P + Achse 300 mm + grauer K6D Griff	DMV-3150/4/M6/2HI11/K6-PG	6084846
DMV-3150A 3P+N + Achse 300 mm + grauer K6D Griff	DMV-3150/3N/M6/2HI11/K6-PG	6084847
DMV-3150A 3P + Achse 300 mm + grauer K6D Griff	DMV-3150/3/M6/2HI11/K6-PG	6084848

Technische Daten

			DMV-2500	DMV-3150
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	Vac		690
Thermischer Strom in freier Luft	I_{th}	A	2500	3150
Gekapselter thermischer Strom	I_{the}	A	2500	2600
Schutzklasse				IP20
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	I_{cw} (1s)	kA		65
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen	I_{cm}	kA		143
Zulässige Umgebungstemperatur (min/max)				-25°C...+55°C
Verschmutzungsgrad				III/3
Bemessungsisolationsspannung	U_i	Vac		1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	Vac		12000
Querschnitt	Kabel	mm ²		3000
	Schienenanschluss	mm		3 x 10 x 100
Verlustleistung pro Kontakt bei I_{th}		W	68,5	86,2
Hilfskontakte (ab Werk M22-CK11)		2 Stk		1S+1Ö
Bemessungsbetriebsstrom I_e - AC-21	$U_e=415$ V	A	2500	3150
	$U_e=500$ V	A	2500	3150
	$U_e=690$ V	A	2500	3150
Schaltkategorie				B

Abmessungen

