






Serie 140F, 140A, 140M, 140-CMN

Leistungsschalter für den Motorschutz

Produktreihen in der Übersicht





Leistungsschalter für den Motorschutz

					
Serie	140F, MSC-Sicherungshalterung	140A, Motorschutzschalter	140M-C2	140M-D8	140M-F8
Bemessungsstrom, max. I_e	32 A	16 A	32 A	32 A	45 A
Bemessungsstrom	1...16 A	0,1...16 A	0,1...32 A	1,6...32 A	6,3...45 A
Kurzschlusschutz	je nach Sicherung	✓	✓	✓	✓
Überlastschutz	-	✓	✓	✓	✓
Auslöseklasse	-	10	10	10	10
Vorschriften/Zulassungen:					
CSA 22,2, No. 14	✓	✓	✓	✓	✓
UL 508 Manual, Self Protected (Type E)	✓	✓	✓	✓	✓
UL 508 (Group Install.)	✓	✓	✓	✓	✓
UL 508 (Overload Protection)	✓	✓	✓	✓	✓
IEC 60947-1, -2	✓	✓	✓	✓	✓
IEC 60947-4-1	✓	✓	✓	✓	✓
CE	✓	✓	✓	✓	✓
ATEX	-	-	✓ (bis 25 A)	✓ (bis 25 A)	-
CCC	-	-	✓ (bis 25 A)	✓ (bis 25 A)	✓
Zubehör					
Externer Drehantrieb	-	-	✓	✓	✓
Fernantrieb	-	-	-	-	-
Hilfsschalter	✓	✓	✓	✓	✓
Auslösemelder	Auslöseanzeige	✓	✓	✓	✓
Produktauswahl	Siehe Seite 2-46	Siehe Seite 1-5	Siehe Seite 1-8		

Serie 140F, 140A, 140M, 140-CMN
Leistungsschalter für den Motorschutz
 Produktreihen in der Übersicht

SCHALTEN VON
LEISTUNG

Leistungsschalter für den Motorschutz

				
Serie	140-CMN	140M-I	140M-J	140M-L
Bemessungsstrom, max. I_e	90 A	205 A	250 A	630 A
Bemessungsstrom	16...90 A	40...205 A	20...250 A	40...630 A
Kurzschlusschutz	✓	✓	✓	✓
Überlastschutz	✓	✓	✓	✓
Auslöseklasse	10	5...20	10...30	10...30
Vorschriften/Zulassungen:				
CSA 22,2, No. 14	✓	✓	✓	✓
UL 508 Manual, Self Protected (Type E)	–	–	–	–
UL 508 (Group Install.)	✓	–	–	–
UL 508 (Overload Protection)	✓	✓	✓	✓
UL 489	–	✓	✓	✓
IEC 60947-2	✓	✓	✓	✓
IEC 60947-4	✓	✓	✓	✓
CE	✓	✓	✓	✓
Zubehör				
Externer Drehantrieb	✓	✓	✓	✓
Fernantrieb	–	✓	✓	✓
Hilfsschalter	✓	✓	✓	✓
Auslösemelder	✓	✓	✓	✓
Produktauswahl	Siehe Seite 1-8		Siehe Seite 1-10	








Serie 140M

Motorschutzschalter

Produktreihen in der Übersicht

Motorschutzschalter

- Bemessungsstrom 0,16...1200 A
- UL-Auflistung/Anerkennung für Motorlasten
 - Kurzschlusschutz (nur magnetische Auslösung)
 - Überlastschutz muss getrennt eingerichtet werden
- Sichtbare Auslöseanzeige
- Hohe Strombegrenzung
- Hohes Schaltvermögen

							
	Baugröße C	Baugröße D	Baugröße F	Baugröße H	Baugröße J	Baugröße L	Baugröße N
Max. Strom I_e	2,5 A	32 A	45 A	100 A	250 A	600 A	1200 A
Bemessungsstrom	0,16...2,5 A	2,5...32 A	25...45 A	3...100 A	70...250 A	125...600 A	640...1200 A
Kurzschlusschutz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vorschriften/Zulassungen:							
CSA 22,2, Nr. 14	✓	✓	✓				
CSA 22,2, Nr. 5	–	–	–	✓	✓	✓	✓
UL 508 (Group Install.)	✓	✓	✓				
UL 489 (Recognized)	–	–	–	✓	✓	✓	✓
IEC 60947-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CCC	–	✓ (bis 25 A)	✓	–	–	–	–
Zubehör							
Externer Drehantrieb	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fernantrieb	–	–	–	✓	✓	✓	✓
Hilfsschalter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Auslösemelder	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Produktauswahl	Siehe Seite 1-11			Siehe Seite 1-12			

Serie 140A

Leistungsschalter für den Motorschutz

Produktauswahl/Zubehör

SCHALTEN VON
LEISTUNG

Motorschuttschalter, 140A

- Bemessungsstrom 0,1...16 A
- Motorschutz
- Für ökonomische Motorstarter
- Einsetzbar als Hauptschalter
- Temperaturkompensation



3-polige Motorschutzschalter

Bemessungs- Betriebsstrom (I_e)	Einstellbereich Motorstrom	Schalten von Drehstrommotoren AC-2, AC-3 bei 400/415 V (50 Hz) *		Bestell-Nr.
		[A]	[A]	
0,16	0,1...0,16	0,02	65	140A-C2A-A16
0,25	0,16...0,25	0,06	65	140A-C2A-A25
0,4	0,25...0,4	0,09	65	140A-C2A-A40
0,63	0,4...0,63	0,12/0,18	65	140A-C2A-A63
1	0,63...1,0	0,25	65	140A-C2A-B10
1,6	1,0...1,6	0,37/0,55	65	140A-C2A-B16
2,5	1,6...2,5	0,75	50	140A-C2A-B25
4	2,5...4,0	1,1/1,5	10	140A-C2A-B40
6,3	4,0...6,3	2,2	10	140A-C2A-B63
10	6,3...10	3,0/4,0	8	140A-C2A-C10
16	10...16	5,5/7,5	6	140A-C2A-C16

* Nennleistung: Vorzugswerte gemäss IEC 60072-1

Zubehör 140A

	Beschreibung	Klemmen- Nr.	Schalter		Verwen- dung mit	Bestell-Nr.
			Schließer	Öffner		
	Hilfsschalter für Einbau 1-polig Kein zusätzlicher Platz erforderlich	13-14	1	0	140A	140A-C-AEA10
		33-34	1	0		140A-C-AEA210
		11-12	0	1		140A-C-AEA01
		31-32	0	1		140A-C-AEA201
	Hilfsschalter für Anbau links 2-polig 9 mm breit, zusätzlich zum Motorschuttschalter Kompaktsammelschiene, Abstand 54 mm	13-14 23-24	2	0	140A	140A-C-ASA20
		13-14 21-22	1	1		140A-C-ASA11
		11-12 21-22	0	2		140A-C-ASA02







Vollständige Produktinformationen finden Sie in der Publikation A117.

Serie 140A

Leistungsschalter für den Motorschutz

Zubehör

Zubehör 140A


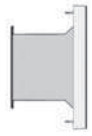






	Beschreibung	Verwendung mit	Bestell-Nr.
	Underspannungsauslöser Für Anbau rechts 18 mm breit, zusätzlich zum Motorschutzschalter	140A	24 V 50 Hz
			220...230 V 50 Hz
			400 V 50 Hz/460 V 60 Hz
			415 V 50 Hz/480 V 60 Hz
			110 V 50 Hz/120 V 60 Hz
			110 V 50/60 Hz
	Spannungsauslöser Für Anbau rechts 18 mm breit, zusätzlich zum Motorschutzschalter	140A	24 V 50 Hz
			220...230 V 50 Hz
			400 V 50 Hz/460 V 60 Hz
			415 V 50 Hz/480 V 60 Hz
			110 V 50 Hz/120 V 60 Hz
			110 V 50/60 Hz
	Kompaktsammelschienen Abstand 45 mm bei Motorschutzschaltern mit eingebautem Hilfsschalter	140A	2 x 3 Klemmengruppen
			3 x 3 Klemmengruppen
			4 x 3 Klemmengruppen
			5 x 3 Klemmengruppen
	Kompaktsammelschienen Abstand 54 mm bei Motorschutzschaltern mit seitlich angebautem Hilfsschalterblock	140A	2 x 3 Klemmengruppen
			3 x 3 Klemmengruppen
			4 x 3 Klemmengruppen
			5 x 3 Klemmengruppen
	Anschlussklemme Zur Einspeisung von Kompaktsammelschienen für Anschlussquerschnitt 4...16 mm²	140A-C-W	140A-C-WT
	Leerstellenabdeckung Zum Abdecken nicht belegter Anschlussplätze Muss in Verpackungseinheiten von 10 Stück/Packung bestellt werden	140A-C-W	140A-C-WS
	Verbindungsmodul Schütz und manueller Motorstarter MÜSSEN separat auf (2) DIN-Schienen montiert werden Elektrische Verbindung zwischen 140A und dem Schütz 100-C09...-C23 (mit AC-Spulen)	140A	140A-C-PNC23

Vollständige Produktinformationen finden Sie in der Publikation A117.

Serie 140A
Leistungsschalter für den Motorschutz
Zubehör

**SCHALTEN VON
LEISTUNG**

Zubehör 140A

	Beschreibung		Verwendung mit	Bestell-Nr.	
	Aufbaugeschütz Mit Vorprägung für zwei Leuchtmelder Inkl. Schutzerde- und Neutralleiterklemmen	Schutzart: IP41	140A	140A-C-EA41	
		Schutzart: IP55 (mit Dichtung und Tastmembran)	140A	140A-C-EA55	
	Einbaugeschütz Inkl. Schutzerde- und Neutralleiterklemmen	Schutzart: IP41	140A	140A-C-EE41	
		Schutzart: IP55 (mit Dichtung und Tastmembran)	140A	140A-C-EE55	
	Not-Halt-Taster Zur Verwendung mit Gehäusen Rückstellung durch Rechtsdrehung		140A-C-E...	140A-C-MT	
	Not-Halt-Taster Zur Verwendung mit Gehäusen Schlüsselentriegelung		140A-C-E...	140A-C-MK	
	Tastmembran Für Gehäuse mit Schutzart IP55 Ersatzteil mit vier Schrauben (inkl. Geräteträger)		140A-C-EA55 140A-C-EE55	140A-C-N55	
	Meldeleuchten Länge der Anschlussleitungen 180 mm, inkl. Lampe, Schutzart IP54.	Grün	120 V	198E-A..., 198E-C..., 140A-C-E...	140-LG120
			240 V	198E-C..., 140A-C-E...	140-LG240
			400 V	140A-C-E...	140-LG400
		Rot	120 V	198E-A..., 198E-C..., 140A-C-E...	140-LR120
			240 V	198E-C..., 140A-C-E...	140-LR240
			400 V	140A-C-E...	140-LR400
		Weiss	120 V	198E-A..., 198E-C..., 140A-C-E...	140-LW120
			240 V	198E-C..., 140A-C-E...	140-LW240
			400 V	140A-C-E...	140-LW400
	Abschließvorrichtung Geeignet für Gehäuse 140A-C-E... Für 1...3 Vorhängeschlösser mit ø 4...8 mm		140A-C-E...	140A-C-M3E	
	Abschließvorrichtung Zum Verriegeln der EIN-Taste am Motorschutzschalters Für 1...3 Vorhängeschlösser mit ø 4...6 mm		140A	140A-C-M3	
	Schraubadapter Hutschiene (DIN), 35 x 7,5 mm, Länge 44 mm		140A	140A-C-N12	

Vollständige Produktinformationen finden Sie in der Publikation A117.

Serie 140M

Leistungsschalter für den Motorschutz

Produktauswahl

Leistungsschalter 140M, 140-CMN; Motorschutz

- Kurzschlusschutz – magnetische Standardauslösung ($13...14 \times I_e$)
- Kurzschlusschutz – hochmagnetische Auslösung ($16...21 \times I_e$)
- Motorüberlastschutz – Auslöseklasse 10
- Temperaturkompensation
- Phasenausfallschutz



Bemessungs-Betriebsstrom (I_e)	Einstellbereich Motorstrom	Schalten von 3-phasigen AC-Motoren AC-2, AC-3 bei 400/415 V (50 Hz)			Magnetische Standardauslösung	Hochmagnetische Auslösung	
		[A]	[A]	[kW]	I_{CU} [kA]	I_{CS} [kA]	Bestell-Nr.
Baugröße C							
0,16	0,10...0,16	0,02	100	100	★	140M-C2E-A16	140M-C2T-A16
0,25	0,16...0,25	0,04	100	100	★	140M-C2E-A25	140M-C2T-A25
0,4	0,25...0,40	0,09	100	100	★	140M-C2E-A40	140M-C2T-A40
0,63	0,40...0,63	0,18	100	100	★	140M-C2E-A63	140M-C2T-A63
1	0,63...1,0	0,25	100	100	★	140M-C2E-B10	140M-C2T-B10
1,6	1,0...1,6	0,55	100	100	★	140M-C2E-B16	140M-C2T-B16
2,5	1,6...2,5	0,75	100	100	★	140M-C2E-B25	140M-C2T-B25
4	2,5...4,0	1,5	100	100	★	140M-C2E-B40	140M-C2T-B40
6,3	4,0...6,3	2,2	100	100	★	140M-C2E-B63	140M-C2T-B63
10	6,3...10	4	100	100	★	140M-C2E-C10	140M-C2T-C10
16	10...16	7,5	65 (50) ‡	50	★	140M-C2E-C16	140M-C2T-C16
20	14,5...20	10	50	15	★	140M-C2E-C20	–
25	18...25	11	15	15	★	140M-C2E-C25	–
29	24...29	13	15	15	★	140M-C2E-C29	–
32	27...32	15	15	15	★	140M-C2E-C32	–
Baugröße D							
2,5	1,6...2,5	0,75	100	100		140M-D8E-B25	–
4	2,5...4,0	1,5	100	100		140M-D8E-B40	–
6,3	4,0...6,3	2,2	100	100		140M-D8E-B63	–
10	6,3...10	4	100	100		140M-D8E-C10	–
16	10...16	7,5	100 (65) ‡	50 (25) ‡		140M-D8E-C16	140M-D8T-C16
20	14,5...20	10	100	25		140M-D8E-C20	140M-D8T-C20
25	18...25	11	65	25		140M-D8E-C25	–
29	24...29	13	50	25	★	140M-D8E-C29	–
32	27...32	15	50	15	★	140M-D8E-C32	–
Baugröße F							
10	6,3...10	4	100	50		140M-F8E-C10	–
16	10...16	7,5	100	50		140M-F8E-C16	–
20	14,5...20	10	100	50		140M-F8E-C20	–
25	18...25	11	100	50		140M-F8E-C25	140M-F8T-C25
32	23...32	15	65	50		140M-F8E-C32	140M-F8T-C32
45	32...45	22	65	50		140M-F8E-C45	–
Baugröße CMN							
25	16...25	13	50	50		140-CMN-2500	–
40	25...40	22	30	30		140-CMN-4000	140-CMT-4000
63	40...63	32	20	8		140-CMN-6300	140-CMT-6300
90	63...90	45	20	8		140-CMN-9000	–

★ Bestellbar in Verpackungseinheiten zu je 20 Stück. Buchstabe **M** an die Bestellnummer anhängen (Beispiel: 140M-C2E-A16M).

‡ () für hochmagnetische Auslösung

Serie 140M
Leistungsschalter für den Motorschutz
Produktauswahl

SCHALTEN VON
LEISTUNG

Motorschutz-Leistungsschalter 140M – Federkraftklemmen

- Kurzschlusschutz – magnetische Standardauslösung (festgesetzt auf $13 \times I_{\theta}$)
- Überlastschutz – Auslöseklasse 10 (einstellbarer Strombereich)
- Temperaturkompensation
- Phasenausfallschutz
- ATEX für Baugröße C
- Normen und Zulassungen: IEC, cULus



Bemessungs- Betriebsstrom (I_{θ})	Einstellbereich Motorstrom	Schalten von 3-phasigen AC-Motoren AC-2, AC-3 bei 400/415 V (50 Hz)			Bestell-Nr.	
		[A]	[A]	[kW]		I_{cu} [kA]
Baugröße C						
0,16	0,10...0,16		0,02	100	100	140M-RC2E-A16
0,25	0,16...0,25		0,04	100	100	140M-RC2E-A25
0,4	0,25...0,40		0,09	100	100	140M-RC2E-A40
0,63	0,40...0,63		0,18	100	100	140M-RC2E-A63
1	0,63...1,0		0,25	100	100	140M-RC2E-B10
1,6	1,0...1,6		0,55	100	100	140M-RC2E-B16
2,5	1,6...2,5		0,75	100	100	140M-RC2E-B25
4	2,5...4,0		1,5	100	100	140M-RC2E-B40
6,3	4,0...6,3		2,2	100	100	140M-RC2E-B63
10	6,3...10		4,0	100	100	140M-RC2E-C10
16	10...16		7,5	65	50	140M-RC2E-C16

Serie 140M

Leistungsschalter für den Motorschutz

Produktauswahl

Motorschutz-Leistungsschalter 140M-I, -J, -L

- Kurzschlusschutz – magnetische Standardauslösung (festgesetzt auf $12...15 \times I_e$)
- Überlastschutz – Auslöseklasse: 140M-I, 5...20/140M-J, -L, 10...30 (einstellbar)



Bestellnummer 140M-I



Bestellnummer 140M-J



Bestellnummer 140M-L

Bemessungs- Betriebsstrom (I_e) [A]	Einstellbereich Motorstrom [A]	Kurzschluss-Ausschaltvermögen [kA] (I_{cm})			Bestell-Nr.
		400 V	525 V		
Baugröße I					
80	40...80	70	30	★	140M-I8E-C80E
100	80...100	70	30	★	140M-I8E-D10E
160	100...160	70	30	★	140M-I8E-D16E
205	160...205	70	30	★	140M-I8E-D20E
Baugröße J					
50	20...50	25	18		140M-J2E-C50
100	40...100	25	18		140M-J2E-D10
160	64...160	25	18		140M-J2E-D16
250	100...250	25	18		140M-J2E-D25
50	20...50	70	25		140M-J8E-C50
100	40...100	70	25		140M-J8E-D10
160	64...160	70	25		140M-J8E-D16
250	100...250	70	25		140M-J8E-D25
Baugröße L					
250	100...250	40	18		140M-L2E-D25
400	160...400	40	18		140M-L2E-D40
630	250...630	40	18		140M-L2E-D63
250	100...250	70	25		140M-L8E-D25
400	160...400	70	25		140M-L8E-D40
630	250...630	70	25		140M-L8E-D63

★ Nur IEC-Zulassungen und CE-Zeichen

Zubehör für 140M-I, -J, -L siehe Seite 1-23, Katalog A117 oder im Onlinekatalog unter www.ab.com/catalogs

Serie 140M
Motorschutzschalter
 Produktauswahl

SCHALTEN VON
 LEISTUNG

Leistungsschalter 140M, Kurzschlusschutz für Starter

- Kurzschlusschutz – magnetische Standardauslösung (13...14 x I_e)
- Kurzschlusschutz für Dreikomponentenstarter – kein Motorüberlastschutz
 - Für Überlast- und Installationsschutz ist ein separates Produkt der Serie 193-E oder 193-T erforderlich
- Für Motoranwendungen der Auslöseklasse 10



Bemessungs- Betriebsstrom (I_e)	Schalten von 3-phasigen AC-Motoren AC-2, AC-3 bei 400/415 V (50 Hz)				Bestell-Nr.
	[A]	[kW]	I_{cu} [kA]		
Baugröße C					
0,16	0,02	100	100	★	140M-C2N-A16
0,25	0,04	100	100	★	140M-C2N-A25
0,4	0,09	100	100	★	140M-C2N-A40
0,63	0,18	100	100	★	140M-C2N-A63
1	0,25	100	100	★	140M-C2N-B10
1,6	0,55	100	100	★	140M-C2N-B16
2,5	0,75	100	100	★	140M-C2N-B25
Baugröße D					
2,5	0,75	100	100		140M-D8N-B25
4	1,5	100	100		140M-D8N-B40
6,3	2,2	100	100		140M-D8N-B63
10	4	100	100		140M-D8N-C10
16	7,5	100	50		140M-D8N-C16
25	11	65	25		140M-D8N-C25
32	15	50	25		140M-D8N-C32
Baugröße F					
25	11	100	50		140M-F8N-C25
32	15	65	50		140M-F8N-C32
45	22	65	50		140M-F8N-C45

★ Bestellbar in Verpackungseinheiten zu je 20 Stück. Buchstabe **M** an die Bestellnummer anhängen (Beispiel: **140M-C2N-A16M**).

Zubehör siehe Seite 1-13

Anmerkung: In Anwendungen mit 140M-C_N, 140M-D_N und 140M-F_N als Kurzschlusschutzeinrichtung von hochbelastbaren Startermotoren muss der Betriebsnennstrom I_e der oben genannten Geräte unter Anwendung der folgenden Faktoren überdimensioniert sein:

- KLASSE 10 = 1,00
- KLASSE 15 = 1,22
- KLASSE 20 = 1,42
- KLASSE 25 = 1,58
- KLASSE 30 = 1,73

Serie 140M Motorschutzschalter Produktauswahl

Motorschutzschalter

- Kurzschlussschutz – magnetische Auslösung (einstellbar bei $3...10 \times I_e$)
- Überlastschutz – Keiner (nur magnetische Auslösung)



Bestellnummer 140M-H



Bestellnummer 140M-J



Bestellnummer 140M-L







Bemessungs- Betriebsstrom (I_e)	Strom magnetische Auslösung	Schalten von 3-phasigen AC-Motoren AC-2, AC-3 bei 400/415 V (50 Hz)		Bestell-Nr.
		[kW]	I_{cu} [kA] ★	
[A]	[A]			
Baugröße H				
3	9...33	0,75	(65)	140M-H8P-B30
7	21...77	2,2	(65)	140M-H8P-B70
15	45...165	5,5	(65)	140M-H8P-C15
30	90...330	11	(65)	140M-H8P-C30
50	150...550	22	(65)	140M-H8P-C50
70	210...770	30	(65)	140M-H8P-C70
100	300...1100	45	(65)	140M-H8P-D10
100	500...1500	55	(65)	140M-H8R-D10
Baugröße J				
100	500...1000	37	(65)	140M-J8P-D10
125	625...1250	45	(65)	140M-J8P-D12
150	750...1500	55	(65)	140M-J8P-D15
175	875...1750	55	(65)	140M-J8P-D17
200	1000...2000	75	(65)	140M-J8P-D20
225	1125...2250	90	(65)	140M-J8P-D22
250	1250...2500	90	(65)	140M-J8P-D25
Baugröße L				
225	1125...2250	90	(65)	140M-L8P-D22
250	1250...2500	90	(65)	140M-L8P-D25
300	1500...3000	110	(65)	140M-L8P-D30
350	1750...3500	132	(65)	140M-L8P-D35
400	2000...4000	160	(65)	140M-L8P-D40
450	2250...4500	160	(65)	140M-L8P-D45
500	2500...5000	200	(65)	140M-L8P-D50
600	3000...6000	250	(65)	140M-L8P-D60
Baugröße N				
800	1600...6400	250	(65)	140M-N8P-D80
1200	2400...9600	400	(65)	140M-N8P-E12

★ Getestet bei 480 V 60 Hz gemäß UL 489
Zubehör für 140M-H, -J, -L, N, siehe Seite 1-23

Serie 140M
Leistungsschalter für den Motorschutz
Zubehör

**SCHALTEN VON
LEISTUNG**

Zubehör 140M, 140-CMN

	Beschreibung	Klemmen-Nr.	Schaltzustand		Verwendung mit	Bestell-Nr.
			Schließer	Öffner		
Schraubklemmen						
	Hilfsschalter für Frontmontage • 1-polig oder 2-polig • Kein zusätzlicher Platz erforderlich • Nur einer je Gerät	13-14	1	0	140M-C, D, F; 140U-D (nur UL 489 in Kombination mit 140M-C-AFC)	★ 140M-C-AFA10
		11-12	0	1		140M-C-AFA01
		13-14, 21-22	1	1		★ 140M-C-AFA11
		13-14, 23-24	2	0		140M-C-AFA20
		11-12, 21-22	0	2		140M-C-AFA02
	Hilfsschalter für Anbau rechts • 2-polig • 9 mm breit, zusätzlich zum Gerät • Zwei je Motorschutz-Leistungsschalter	33-34, 43-44	2	0	140M-C, D, F	140M-C-ASA20
		31-32, 41-42	0	2		140M-C-ASA02
		33-34, 41-42	1	1		★ 140M-C-ASA11
	Auslösemelder für Frontmontage • 2-polig • Zeigt die Auslösung des Geräts an • Kein zusätzlicher Platz erforderlich	13-14, 27-28	2	0	140M-C, D, F; 140U-D (nur UL 489 in Kombination mit 140M-C-AFC)	140M-C-AFAR10A10
		11-12, 27-28	1	1		140M-C-AFAR10A01
	Auslösemelder für Anbau rechts • 2-polig • Zeigt die Auslösung des Motorschutz-Leistungsschalters an • 9 mm breit, zusätzlich zum Leistungsschalter • Nur einer je Motorschutz-Leistungsschalter • Ein Hilfsschalter für die Montage auf der rechten Seite kann zusätzlich auf diesem Auslösemelder montiert werden	57-58, 67-68	2	0	140M-C, D, F	140M-C-ASAR10M10
		57-58, 65-66	1	1		140M-C-ASAR10M01
		55-56, 67-68	1	1		140M-C-ASAR01M10
		55-56, 65-66	0	2		140M-C-ASAR01M01
		77-78, 65-66	1	1		140M-C-ASAM11
Federkraftklemmen						
	Hilfsschalter für Frontmontage 1-polig oder 2-polig Kein zusätzlicher Platz erforderlich – Nur einer je Motorschutz-Leistungsschalter	13-14	1	0	140M-C, D, F; 140M-RC	140M-RC-AFA10
		11-12	0	1		140M-RC-AFA01
	Hilfsschalter für Frontmontage 1-polig oder 2-polig Kein zusätzlicher Platz erforderlich	13-14, 21-22	1	1	140M-C, D, F; 140M-RC	140M-RC-AFA11
		13-14, 23-24	2	0		140M-RC-AFA20
	Auslösemelder für Frontmontage 2-polig Zeigt Auslösung an Kein zusätzlicher Platz erforderlich	13-14, 27-28	2	0	140M-C, D, F; 140M-RC	140M-RC-AFAR10A10
		11-12, 27-28	1	1		140M-RC-AFAR10A01



★ Bestellbar in Verpackungseinheiten zu je 10 Stück. Buchstabe **M** an die Bestellnummer anhängen (Beispiel: **140M-C-AFA10M**).





Serie 140M

Leistungsschalter für den Motorschutz

Zubehör

Zubehör 140M, 140-CMN











	Beschreibung	Klemme Nr.			Verwendung mit	Bestell-Nr.
			Schließer	Öffner		
	Hilfsschalter für Frontmontage <ul style="list-style-type: none"> • Intern • 2-polig • 1 je Motorschutz-Leistungsschalter 	13-14, 23-24	2	0	140-CMN	140-CA20
		11-12, 21-22	0	2	140-CMN	140-CA02
		13-14, 21-22	1	1	140-CMN	140-CA11
	Hilfsschalter für Frontmontage mit Auslöseanzeige <ul style="list-style-type: none"> • Intern • 2-polig • 1 je Motorschutz-Leistungsschalter 	37-38, 43-44	2	0	140-CMN	140-CT10-10
		35-36, 41-42	0	2	140-CMN	140-CT01-01
		35-36, 43-44	1	1	140-CMN	140-CT01-10
		37-38, 41-42	1	1	140-CMN	140-CT10-01

Beschreibung	Ausschaltvermögen	Verwendung mit	Bestell-Nr.
	24 V, 50 Hz	140M-C, D, F; 140U-D (Abschaltvorrichtung der Serie mit dem Buchstaben B und höher)	140M-C-U XK
	110 V, 50 Hz		140M-C-U XC
	220...230 V, 50 Hz		140M-C-U XF
	380...400 V, 50 Hz		140M-C-U XN
	480 V, 60 Hz/415 V, 50 Hz		140M-C-U XB
	24 V, 50 Hz	140M-C, D, F; 140U-D (Abschaltvorrichtung der Serie mit dem Buchstaben B und höher)	140M-C-U CK
	110 V, 50 Hz		140M-C-U CC
	220...230 V, 50 Hz		140M-C-U CF
	380...400 V, 50 Hz		140M-C-U CN
	480 V, 60 Hz/415 V, 50 Hz		140M-C-U CB
	24 V, 50 Hz	140M-C, D, F; 140U-D	140M-C-SNK
	110 V, 50 Hz		140M-C-SNC
	220...230 V, 50 Hz		140M-C-SNF
	380...400 V, 50 Hz		140M-C-SNN
	480 V, 60 Hz/415 V, 50 Hz		140M-C-SNB
	24 V, 50/60 Hz	140-CMN	140-CUV-KJ
	110 V, 50 Hz/120 V, 60 Hz		140-CUV-D
	220 V, 50 Hz/240 V, 60 Hz		140-CUV-A
	24 V, 50/60 Hz	140-CMN	140-CRT-KJ
	110 V, 50 Hz/120 V, 60 Hz		140-CRT-D
	220 V, 50 Hz/240 V, 60 Hz		140-CRT-A
	Kommunikationsmodul DeviceNet-Starterset (DSA), E/A für dezentrale Starter. Vollständige Produktinformationen finden Sie im Katalog A117 oder im Onlinekatalog unter www.ab.com		

Serie 140M
Leistungsschalter für den Motorschutz
Zubehör

**SCHALTEN VON
LEISTUNG**

Zubehör 140M, 140-CMN




Beschreibung		Verwendung mit	Bestell-Nr.
	Einstellungsabdeckung Schutz vor Änderung des eingestellten Stromes	10 Stück/ Paket	140M-C, D, F 140M-C-CA
	Drehgriff abschließbar • Für ein Vorhängeschloss, 5 mm (3/16 Zoll) Bügeldurchmesser • In Position AUS abschließbar	Schwarz	140M-C, D, F; 140U-D 140M-C-KN1
		Rot/ gelb	140M-C-KRY1
	Abschließvorrichtung • Vorhängeschlosserweiterung für abschließbare Griffe • Bis zu drei Vorhängeschlösser, 4...8 mm (5/16 Zoll) Bügeldurchmesser		140M-C-KN1, 140M-C-KRY1 140M-C-M3
	Knebel abschließbar • Geeignet für 8 mm (5/16 Zoll) Bügeldurchmesser – bis zu drei Vorhängeschlösser • Mit Vorhängeschloss in Position AUS abschließbar	Schwarz	140-KN
		Rot/ gelb	140-KRY
	Drehtrieb mit Türkupplung • Für 3 Vorhängeschlösser mit 4...8 mm (5/16 Zoll) Durchmesser • Schutzart IP66/Typ 1, 4, 4X, 12 • Verriegelung überbrückbar • Für Verriegelung in Position EIN anpassbar • Inkl. Kupplung – Verlängerungswelle und Bezeichnungsschild separat bestellen • Einbautiefe (Vorderseite der DIN-Schiene bis Vorderseite der Gehäusetür): – 140M-C: 105,5 mm ± 5 mm (4,15 Zoll ± 3/16 Zoll) – 140M-D: 114,5 mm ± 5 mm (4,5 Zoll ± 3/16 Zoll) – 140M-F: 137,1 mm ± 5 mm (5,4 Zoll ± 3/16 Zoll) – 140-CMN: 169 mm ± 5 mm (6,7 Zoll ± 3/16 Zoll)	Schwarz	140M-C, D, F; 140U-D 140M-C-DN66
			140-CMN 140-C-DN66
		Rot/ gelb	140M-C, D, F; 140U-D 140M-C-DRY66
			140-CMN 140-C-DRY66
	Bezeichnungsschild • Bezeichnung: „Hauptschalter“ und „Main Switch“ • Bezeichnung: „Not-Halt“ und „Emergency Off“		140-CDN66 140M-C-DFCN
			140-C-DRY66 140M-C-DFCRY
	Verlängerungswelle Auf erforderliche Länge für die Einbautiefe kürzen (Vorderseite der DIN-Schiene bis Vorderseite der Gehäusetür): – 140M-C: 117...338 mm (4,6...13,3 in.) – 140M-D: 126...347 mm (5,0...13,7 in.) – 140M-F: 149...369 mm (5,9...14,5 in.) – 140-CMN: 180...403 mm (7,1...15,9 in.)		140M-C-DN66, 140M-C-DRY66, 140-C-DRY66 140M-C-DS
			140M-C-DSL
	Verlängerungswelle (länger) Auf erforderliche Länge für die Einbautiefe kürzen (Vorderseite der DIN-Schiene bis Vorderseite der Gehäusetür): – 140M-C: 117...488 mm (4,6...19,2 Zoll) – 140M-D: 126...497 mm (5,0...19,6 Zoll) – 140M-F: 149...519 mm (5,9...20,4 Zoll) – 140-CMN: 180...553 mm (7,1...21,8 Zoll)		
	Koppler Im Lieferumfang der Bestellnummern 140M-C-DN66 und 140M-C-DRY66 enthalten		140M-C, D, F; 140U-D 140M-C-DNC

Serie 140M

Leistungsschalter für den Motorschutz

Zubehör

Zubehör 140M

	Beschreibung	Verwendung mit	Bestell-Nr.
	Gehäuse nicht aus Metall, Schutzart IP65 <ul style="list-style-type: none"> Ausbrechöffnungen für Kabelverschraubungen M20 und M25 Geeignet für biegsame Kabel mit internem Erdungsleiter oder bei externer Erdung mit Kabelkanal außen um das Gehäuse (keine UL/CSA-Zulassung) 	Schwarzer Griff	140M-C 198E-AYTG2
		Rot/gelber Griff	140M-C 198E-AYTJ2
	Schraubadapter <ul style="list-style-type: none"> Zur Anordnung der Schrauben eines Motorschutz-Leistungsschalters Verpackungseinheit = 10 	140M-C, D, F; 140U-D	140M-C-N45
	ECO-Verbindungsmodul – 12 A <ul style="list-style-type: none"> Für Direktstarter und Wendestarter Eco-Starter werden auf einer DIN-Schiene montiert (140M auf DIN-Schiene) Elektrische und mechanische Verbindung von 140M und 100-K-Schützen 	140M-C bis 100-K	★ 140M-C-PEK12
	ECO-Verbindungsmodule – 25 A <ul style="list-style-type: none"> Eco-Starter werden auf einer DIN-Schiene montiert (140M auf DIN-Schiene) Elektrische und mechanische Verbindung von Motorschutz-Leistungsschalter 140M und den Schützen 100-C (mit AC-Spulen oder elektronischen Spulen mit 24 V DC) 	140M-C zu 100-C09...C23	‡ 140M-C-PEC23
		140M-D zu 100-C09...C23	‡ 140M-D-PEC23
	ECO-Verbindungsmodule – 25 A <ul style="list-style-type: none"> Eco-Starter werden auf einer DIN-Schiene montiert (100-C auf DIN-Schiene) Elektrische und mechanische Verbindung von Motorschutz-Leistungsschalter 140M MPCB und 100-C (mit AC- oder DC-Spulen) 	140M-C, 140M-D zu 100-C09...C23	‡ 140M-C-PEC23A
		Verbindungsmodule – 25 und 45 A <ul style="list-style-type: none"> Schütz und Motorschutz-Leistungsschalter MÜSSEN separat auf (2) DIN-Schienen montiert werden Elektrische Verbindung von 140M und 100-C (mit AC-Spulen) 	140M-C zu 100-C09...C23
	140M-D zu 100-C09...C23		140M-D-PNC23
	140M-D zu 100-C30...C37		140M-D-PNC37
	140M-F zu 100-C30...C37		140M-F-PNC37
Flexibles Verbindungsmodul – 22 A (25 A) <ul style="list-style-type: none"> Flexible elektrische Verbindung Unterschiedlicher Abstand zwischen Motorschutz-Leistungsschalter 140M und Schützen 100-C möglich (mit AC- oder DC-Spulen: Abstand auf DIN-Schiene 105...145 mm bei AC-Spulen, 105...125 mm bei DC-Spulen) 	140M-C, 140M-D bis 100-C09...C43	§ 140M-D-PFC23DM	
	Spulenmodule – 25 A und 45 A <ul style="list-style-type: none"> Zur Verwendung mit Dreikomponentenstartern der Serie 103T/107T 	140M-C, -D zu 100-C09...C23	140M-C-PSC23
140M-D, -F zu 100-C30...C43		140M-F-PSC43	

★ Bestellbar in Verpackungseinheiten zu je 10 Stück. Buchstabe **M** an die Bestellnummer anhängen (Beispiel: **140M-C-PEK12M**).

‡ Bestellbar in Verpackungseinheiten zu je 20 Stück. Buchstabe **M** an die Bestellnummer anhängen (Beispiel: **140M-C-PEC23M**).

§ 140M-C/140-D zu 100-C30...C43 zulässig $I_{th} = 25$ A für IEC-Anwendungen.

Serie 140M
Leistungsschalter für den Motorschutz
Zubehör






SCHALTEN VON
LEISTUNG

Zubehör 140M

Beschreibung		Verwendung mit	Bestell-Nr.
	Distanzadapter • Erforderlich für den Einsatz von Motorschutz-Leistungsschaltern der Serien 140M-C, -D und -F in kombinierten Motorsteuerungsanwendungen (Typ E) mit Selbstschutz. Nicht zur Verwendung mit Stromschienen geeignet.	140M-C, -D	140M-C-TE1
		140M-F	140M-F-TE
	Speisungsblock für Kompaktsammelschiene • Speisung von Kompaktsammelschienen • Erhöht die Anschlusskapazität	140M-C	140M-C-WBE
		140M-F	140M-F-WBE
	Klemme zur Speisung von Kompaktsammelschienen • Zur Speisung von Kompaktsammelschienen • Speisung von oben – überlappt Kompaktsammelschiene • Erfüllt die IEC-Anforderungen für Abstände	140M-C, -D	140M-C-WTN
	Klemme zur Speisung von Kompaktsammelschienen • Zur Speisung von Kompaktsammelschienen • Speisung von oben – überlappt Kompaktsammelschiene • Erfüllt die UL-Anforderungen für Abstände (Typ E)	140M-C, -D	140M-C-WTEN
	Dreiphasige Kompaktsammelschiene für 32-A-Motorschutz-Leistungsschalter – Max. 64 A Dauerstrom • 45 mm Abstand • Verwendung mit frontmontiertem Hilfsschalter	2 Verbindungen	140M-C-W452N
		3 Verbindungen	140M-C-W453N
		4 Verbindungen	140M-C-W454N
		5 Verbindungen	140M-C-W455N
	Dreiphasige Kompaktsammelschiene für 32-A-Motorschutz-Leistungsschalter – Max. 64 A Dauerstrom • 54 mm Abstand • Verwendung mit seitlich montiertem Hilfsschalter	2 Verbindungen	140M-C-W542N
		3 Verbindungen	140M-C-W543N
		4 Verbindungen	140M-C-W544N
		5 Verbindungen	140M-C-W545N
	Dreiphasige Kompaktsammelschiene für Motorschutz-Leistungsschalter 45 A – Max. Dauerstrom 115 A • 54 mm Abstand • Verwendung mit frontmontiertem Hilfsschalter	2 Verbindungen	140M-F-W542
		3 Verbindungen	140M-F-W543
		4 Verbindungen	140M-F-W544
	Dreiphasige Kompaktsammelschiene für Motorschutz-Leistungsschalter 45 A – Max. Dauerstrom 115 A • 63 mm Abstand • Verwendung mit seitlich montiertem Hilfsschalter	2 Verbindungen	140M-F-W632
		3 Verbindungen	140M-F-W633
		4 Verbindungen	140M-F-W634
	Klemmenabdeckung • Zur Abdeckung nicht verwendeter Klemmen der Kompaktsammelschiene • Berührungssicher nach IP2X • Muss in Verpackungseinheiten von 10 Stück/Packung bestellt werden	140M-C, 140M-D	140M-C-WSN
		140M-F	140M-F-WS
	Oberer Hutschienenadapter – 10 mm • Passt die Tiefe des 140M-C an den 140M-D an • Ermöglicht die Verwendung von Kompaktsammelschienen für beide Baugrößen • Muss in Verpackungseinheiten von 10 Stück/Packung bestellt werden	140M-C	140-KBH2

Serie 140UE
Kompakt-Leistungsschalter
Produktreihen in der Übersicht

Kompakt-Leistungsschalter 140UE

											
Baugrößen		Baugröße H	Baugröße J	Baugröße L	Baugröße M	Baugröße N					
Bemessungsstrom		20...160 A	70...250 A	100...630 A	300...800 A	600...1250 A					
Anzahl Pole		3, 4	3, 4	3, 4	3	3, 4					
Abmessungen (mm)	Höhe	140	178	258	406	406					
	Breite	76	105	140	210	210					
	Tiefe	76	103	104	140	140					
Kurzschlussausschaltvermögen: KA		I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}
50 Hz	220... 240 V	25, 35, 85, 100	50 %	65, 85, 100	100 %	65, 85, 100	100 %	65, 100	100 %	200, 200	100 %
	380... 415 V	18, 25, 40, 70	50 %	23, 40, 70	100 %	35, 50, 70	100 %	50, 70	100 %	70, 100	100 %
	690 V	6, 6, 7, 8	50 %	6, 6, 7, 8	50 %	2, 20, 25	50 %	20, 25	100 %	35, 50	50 %
60 Hz NEMA		Auf Anfrage									
Schutzart											
Thermisch-magnetisch		FF, AF	AA	AA	AF	-					
Elektronisch		-	✓	✓	✓	✓					
Eingebautes Zubehör											
Alarmkontakt (Auslöseschalter)		✓	✓	✓	✓	✓					
Abdeckungen		✓	✓	✓	✓	✓					
Kombination Hilfs-/Alarmschalter		✓	✓	✓	✓	✓					
Spannungsauslöser		✓	✓	✓	✓	✓					
Unterspannungsauslöser		✓	✓	✓	✓	✓					
Einbau vor Ort		✓	✓	✓	✓	✓					
Externes Zubehör											
Abschließvorrichtung		✓	✓	✓	✓	✓					
Klemmenabdeckungen		✓	✓	✓	✓	✓					
Fernantrieb		✓	✓	✓	✓	✓					
Drehantrieb mit Türkuppl. u. var. Verlängerungswelle		✓	✓	✓	✓	✓					
Drehantrieb für Direktmontage		✓	✓	✓	✓	✓				-	
Steckbar in Basisgerät		✓	✓	✓	✓	✓			-	-	
Mechanische Verriegelung		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
Vorschriften/Zulassungen											
IEC 60947-2		✓	✓	✓	✓	✓					
CE		✓	✓	✓	✓	✓					
KEMA-KEUR		✓	✓	✓	✓	✓					
Produktauswahl		Siehe Seite 1-19	Siehe Seite 1-20	Siehe Seite 1-21	Siehe Seite 1-22	Siehe Seite 1-22					

Serie 140UE
Kompakt-Leistungsschalter
Produktauswahl

SCHALTEN VON
LEISTUNG

Leistungsschalter 140UE – 160 A, Baugröße H

- Thermisch-magnetische Auslösung
- Ausschaltvermögen 18, 25, 40, 70 kA bei 415 V (50 Hz)
- 3-polig, 4-polig



Zulassungen

- IEC 60947-2, CE, KEMA-KEUR

Anmerkung: Rahmenklemmen und Montageelemente werden standardmäßig mitgeliefert

25 kA-Leistungsschalter mit thermisch (einstellbar)-magnetischer (fix) Auslösung

Bemessungs- Betriebsstrom (I_n)	Thermische Auslösung ($I_r = 0,8...1,0 \times I_n$)	Magnetische Auslösung ($I_m = 10 \times I_n$)	Ausschaltvermögen (50 Hz)			3-polig
			I_{cu}/I_{cs} [kA]			
[A]	[A]	[A]	380...415 V	500 V	690 V	Bestell-Nr.
20	16...20	500	25	13		140UE-H2E3-C20
25	20...25	500	25	13		140UE-H2E3-C25
32	25...32	500	25	13		140UE-H2E3-C32
40	32...40	500	25	13		140UE-H2E3-C40
50	40...50	500	25	13		140UE-H2E3-C50
63	50...63	630	25	13		140UE-H2E3-C63
80	63...80	800	25	13		140UE-H2E3-C80
100	80...100	1000	25	13		140UE-H2E3-D10
125	100...125	1250	25	13		140UE-H2E3-D12
160	125...160	1600	25	13		140UE-H2E3-D16

Lasttrennschalter – IEC 60947-3

Bemessungs- Betriebsstrom (I_n)	Thermische Auslösung ($I_r = I_n$, fest)	Magnetische Auslösung ($I_m = 10 \times I_n$)	Ausschaltvermögen (50 Hz)			3-polig
			I_{cu}/I_{cs} [kA]			
[A]	[A]	[A]	380...415 V	500 V	690 V	Bestell-Nr.
160	–	1600	25	25	3 3	140UE-H2S3-D16

4-polige Ausführungen und Ausführungen mit anderem Ausschaltvermögen finden Sie in Publikation 140UE-SG001....

Serie 140UE
Kompakt-Leistungsschalter
Produktauswahl

Leistungsschalter 140UE – 250 A, Baugröße J

- Thermisch-magnetische Auslösung
- Elektronische Auslösung LS, LSI, LSG und LSIg
- Ausschaltvermögen 25, 40, 70 kA bei 415 V (50 Hz)
- 3-polig, 4-polig

Zulassungen

- IEC 60947-2, CE, KEMA-KEUR



40 kA-Leistungsschalter mit thermisch-magnetischer Auslösung

Bemessungs- Betriebsstrom (I_n)	Thermische Auslösung ($I_r = 0,8...1,0 \times I_n$)	Magnetische Auslösung ($I_m = 5...10 \times I_n$)	Ausschaltvermögen (50 Hz)						3-polig Bestell-Nr.
			I_{cu}/I_{cs} [kA]						
[A]	[A]	[A]	380...415 V		500 V		690 V		
80	64...80	400...800	40	40	35	20	12	6	140UE-J4F3-C80
100	80...100	500...1000	40	40	35	20	12	6	140UE-J4F3-D10
125	100...125	625...1250	40	40	35	20	12	6	140UE-J4F3-D12
160	128...160	800...1600	40	40	35	20	12	6	140UE-J4F3-D16
200	160...200	1000...2000	40	40	35	20	12	6	140UE-J4F3-D20
250	200...250	1250...2500	40	40	35	20	12	6	140UE-J4F3-D25

Lasttrennschalter – IEC 60947-3

Bemessungs- Betriebsstrom (I_n)	Thermische Auslösung ($I_r = 0,8...1,0 \times I_n$)	Magnetische Auslösung ($I_m = 10 \times I_n$)	Ausschaltvermögen (50 Hz)						3-polig Bestell-Nr.
			I_{cu}/I_{cs} [kA]						
[A]	[A]	[A]	380...415 V		500 V		690 V		
250	–	2500	70	70	25	10	14	7	140UE-J7S3-D25

4-polige Ausführungen, elektronische Abschaltvorrichtungen und Ausführungen mit anderem Ausschaltvermögen finden Sie in Publikation 140UE-SG001....

Serie 140UE
Kompakt-Leistungsschalter
Produktauswahl

SCHALTEN VON
LEISTUNG

Leistungsschalter 140UE – 630 A, Baugröße L

- Thermisch-magnetische Auslösung
- Elektronische Auslösung LS, LSI, LSG und LSIG
- Ausschaltvermögen 35, 50, 70 kA bei 415 V (50 Hz)
- 3-polig, 4-polig



Zulassungen

- IEC 60947-2, CE, KEMA-KEUR

Leistungsschalter können aus einem Basisgerät und einer Auslöseeinheit zusammengesetzt oder als vormontierte Geräte erworben werden.

50 kA-Leistungsschalter mit thermisch-magnetischer Auslösung

Bemessungs- Betriebsstrom (I_n)	Thermische Auslösung ($I_r = 0,8...1,0 \times I_n$)	Magnetische Auslösung ($I_m = 5...10 \times I_n$)	Ausschaltvermögen (50 Hz)						3-polig Bestell-Nr.
			I_{cu}/I_{cs} [kA]						
[A]	[A]	[A]	380...415 V		500 V		690 V		
250	200...250	1250...2500	50	50	25	25	20	10	140UE-L5F3-D25
320	256...320	1600...3200	50	50	25	25	20	10	140UE-L5F3-D32
400	320...400	2000...4000	50	50	25	25	20	10	140UE-L5F3-D40
500	400...500	2500...5000	50	50	25	25	20	10	140UE-L5F3-D50
630	504...630	3150...6300	50	50	25	25	20	10	140UE-L5F3-D63

50 kA-Leistungsschalter mit elektronischer Auslösung

Bemes- sungs- Betriebs- strom (I_n)	Einstellbereich [A]		Schutzart	Ausschaltvermögen (50 Hz)						3-polig Bestell-Nr.
	Thermische Auslösung ($I_r = 0,4...1,0 \times I_n$)	Magnetische Auslösung ($I_m = 2...10 \times I_n$)		I_{cu}/I_{cs} [kA]						
				380...415 V		500 V		690 V		
630	250...630	1260...6300	LS	50	50	25	25	20	10	140UE-L5L3-D63
630	250...630	1260...6300	LSI	50	50	25	25	20	10	140UE-L5H3-D63
630	250...630	1260...6300	LSG ★	50	50	25	25	20	10	140UE-L5G3-D63
630	250...630	1260...6300	LSIG ★	50	50	25	25	20	10	140UE-L5I3-D63

★ Erdschlussfunktionen: $I_G = 0,2...1,0 I_n$

Lasttrennschalter – IEC 60947-3

Bemessungs- Betriebsstrom (I_n)	Thermische Auslösung ($I_r = I_n$)	Magnetische Auslösung ($I_m = 10 \times I_n$)	Ausschaltvermögen (50 Hz)						3-polig Bestell-Nr.
			I_{cu}/I_{cs} [kA]						
[A]	[A]	[A]	380...415 V		500 V		690 V		
630	–	6300	70	70	32	32	25	13	140UE-L7S3-D63

4-polige Ausführungen und Ausführungen mit anderem Ausschaltvermögen finden Sie in Publikation 140UE-SG001....

Serie 140UE
Kompakt-Leistungsschalter
Produktauswahl

Leistungsschalter 140UE – 800 A, Baugröße M

- Thermisch-magnetische Auslösung
- Elektronische Auslösung LS, LSI, LSG und LSIg
- 50, Ausschaltvermögen 70 kA bei 415 V (50 Hz)
- 3-polig

Zulassungen

- IEC 60947-2, CE, KEMA-KEUR



50 kA-Leistungsschalter mit elektronischer Auslösung

Bemes- sungs- Betriebs- strom (I_n)	Einstellbereich [A]		Schutzart	Ausschaltvermögen (50 Hz)						3-polig Bestell-Nr.
	Thermische Auslösung $I_r = 0,5...1,0 \times I_n$	Magnetische Auslösung $I_m = 2...8 \times I_n$		I_{cu}/I_{cs} [kA]						
				380...415 V		500 V		690 V		
800 A	400...800	800...6400	LS	50	50	25	25	20	10	140UE-M5L3-D80
			LSI	50	50	25	25	20	10	140UE-M5H3-D80
			LSG ★	50	50	25	25	20	10	140UE-M5G3-D80
			LSIG ★	50	50	25	25	20	10	140UE-M5I3-D80

★ Erdschlussfunktionen: $I_G = 0,2...1,0 I_n$

4-polige Ausführungen, thermisch-magnetische Abschaltvorrichtungen und Ausführungen mit anderem Ausschaltvermögen finden Sie in Publikation 140UE-SG001....

Leistungsschalter 140UE – 1250 A, Baugröße N

- Elektronische Auslösung LS, LSI, LSG und LSIg
- Ausschaltvermögen 70 kA, 100 kA bei 415 V (50 Hz)
- 3-polig, 4-polig

Zulassungen

- IEC 60947-2, CE, KEMA-KEUR

Anmerkung: Rahmenklemmen und Montagematerial müssen separat bestellt werden. Siehe Seite 1-24 oder Publikation 140UE-SG001....



70 kA-Leistungsschalter mit elektronischer Auslösung

Bemessungs- Betriebsstrom I_n [A]	Einstellbereich I_r [A]		Schutzart	Ausschaltvermögen (50 Hz)						3-polig Bestell-Nr.
	Thermische Auslösung $I_r = 0,5...1,0 \times I_n$	Magnetische Auslösung $I_m = 2...8 \times I_n$		I_{cu}/I_{cs} [kA]						
				380...415 V		500 V		690 V		
1250	600...1250	2400...10 000	LS	70	50	35	18	25	13	140UE-N7L3-E12
			LSI	50	50	40	20	20	10	140UE-N5H3-E12
			LSG	50	50	40	20	20	10	140UE-N5G3-E12
			LSIG	50	50	40	20	20	10	140UE-N5I3-E12

Lasttrennschalter – IEC 60974-3




Bemessungs- Betriebsstrom I_n [A]	Magnetische Auslösung ($10 \times I_n$)	Ausschaltvermögen (50 Hz)						3-polig Bestell-Nr.
		I_{cu}/I_{cs} [kA]						
		380...415 V		500 V		690 V		
1250	12 500	70	50	35	18	25	13	140UE-N7S3-E12

4-polige Ausführungen und Ausführungen mit anderem Ausschaltvermögen finden Sie in Publikation 140UE-SG001....

Serie 140UE
Kompakt-Leistungsschalter
Zubehör

**SCHALTEN VON
LEISTUNG**



Eingebautes Zubehör – Einbau vor Ort

	Beschreibung	Baugröße	Bestell-Nr.
	Hilfsschalter (AX) Elektrische Anzeige des Zustands „EIN/AUS“ des Leistungsschalters	1 Wechselkontakt	H, J, L 140U-H-EA1
			M 140U-M-EA1
			N 140U-N-EA1
		2 Wechselkontakte	H, J, L 140U-H-EA2
			M 140U-M-EA2
			N 140U-N-EA2
Alarmkontakt (AL) Elektrische Anzeige des Zustands „AUSGELÖST“ des Leistungsschalters	1 Wechselkontakt (Frühschließer/ Spätöffner)	H 140U-H-ER1	
		J, L 140U-J-ER1	
		M 140U-M-ER1	
	1 Wechselkontakt (Frühschließer/ Spätöffner)	N 140U-N-ER1	
		H 140U-H-EA1R1	
		J, L 140U-J-EA1R1	
		M 140U-M-EA1R1	
	Spannungsauslöser (SNT) Dezentrale Auslösung des Leistungsschalters Unterspannungsauslöser ist bei Einsatz des Spannungsauslösers nicht verfügbar	24...60 V, 50/60/DC	H, J, L 140U-H-SNJ
		110...240 V, 50/60/DC	140U-H-SND
		380...440 V AC, 220...250 V DC	140U-H-SNN
		380...600 V, 50/60 Hz	140U-H-SNB
		12...24 V, 50/60/DC	140U-M-SNJ
		110...240 V AC, 110...125 V DC	M 140U-M-SND
		380...440 V AC, 220...250 V DC	140U-M-SNN
		480...600 V, 50/60 Hz	140U-M-SNB
		12...24 V, 50/60/DC	N 140U-N-SNJ
	110...240 V AC	140U-N-SND	
	380...440 V AC, 220...250 V DC	140U-N-SNN	
	480...600 V, 50/60 Hz	140U-N-SNB	
	Unterspannungsauslöser (UVT) Automatische Auslösung des Leistungsschalters, wenn die Spannung in den Sollwert fällt, 35...70 % Spannungsauslöser ist bei Einsatz des Unterspannungsauslösers nicht verfügbar	24 V, 50/60 Hz AC; 24 V DC	H, J, L 140U-H-UJ
		110...127 V, 50/60 Hz	140U-H-UD
		208...240 V, 50/60 Hz	140U-H-UA
		380...500 V, 50/60 Hz	140U-H-UB
		24 V, 50/60 Hz	M 140U-M-UJ
		110...127 V, 50/60 Hz	140U-M-UD
208...240 V, 50/60 Hz		140U-M-UA	
380...500 V, 50/60 Hz		140U-M-UB	
24 V, 50/60 Hz		N 140U-N-UJ	
110...127 V, 50/60 Hz	140U-N-UD		
208...240 V, 50/60 Hz	140U-N-UA		
380...500 V, 50/60 Hz	140U-N-UB		

4-polige Ausführungen und Ausführungen mit anderem Ausschaltvermögen finden Sie in Publikation 140UE-SG001....

Serie 140UE
Kompakt-Leistungsschalter
Zubehör

Externes Zubehör

	Beschreibung		Baugröße	VE	Bestell-Nr.
	Einzelabdeckung Schutzart IP20	3-polige Kompakt- Leistungs- schalter	H	1	140U-H-TS
			I		140U-I-TS1
			J		140U-J-TS
			L		140U-L-TS
	Phasentrennwände Zusätzlicher Phasenabstand für spezielle Verbindungen, die über das Gehäuse des Leistungsschalters hinausgehen	3-polige Kompakt- Leistungs- schalter	H	2	140U-H-PB
			I		140U-I-PB
			J		140U-J-PB
			L		140U-L-PB
			M		140U-M-PB
	Drehantrieb für Direktmontage Drehantrieb – IP42 UL Typ 1 Auf dem Leistungsschalter montiert	Schwarzer Griff	H	1	140U-H-RCB
			I		140U-I-RCB
			J		140U-J-RCB
		Rot/gelber Griff	L	1	140U-L-RCB
			H		140U-H-RCR
			J		140U-J-RCR
	Drehantrieb mit Türkupplung und variabler Verlängerungswelle Drehantrieb – IP66, UL Typ 3/12/4/4X 12 Zoll (30,48 cm) Verlängerungswelle Verlängerungswelle 30,5 cm	Schwarzer Griff	H	1	140U-H-RVM12B
			J		140U-J-RVM12B
			L		140U-L-RVM12B
			M		140U-M-RVM12B
		Rot/gelber Griff	H	1	140U-H-RVM12R
	J		140U-J-RVM12R		
	L		140U-L-RVM12R		
	M		140U-M-RVM12R		
	Drehantrieb mit Türkupplung und variabler Verlängerungswelle Drehantrieb – IP66, UL Typ 3/12/4/4X 21 Zoll (53,34 cm) Verlängerungswelle Verlängerungswelle 53 cm		Schwarzer Griff		H
		J		140U-J-RVM21B	
L		140U-L-RVM21B			
M		140U-M-RVM21B			
Rot/gelber Griff		H	1	140U-H-RVM21R	
	J	140U-J-RVM21R			
	L	140U-L-RVM21R			
	M	140U-M-RVM21R			
		Abschlussbolzen-Kit Mit dreiphasigen Anschlüssen für Klemmen- oder Schraubanschlüssen Metrische Hardware im Lieferumfang enthalten		3-polige Kompakt- Leistungs- schalter	H
I			1		140U-I-ECM
J			1		140U-J-ECM
L			1		140U-L-ECM
	Montagematerial (4) M4 – 0,7 x 75 mm	3-polige oder 4-polige Kompakt- Leistungs- schalter	H	1	140U-H-MHM
			I	1	140U-I-MHM
			J	1	140U-J-MHM
			L	1	140U-L-MHM
			M, N	1	140U-M-MHM

VE = Verpackungseinheit

4-polige Ausführungen und Ausführungen mit anderem Ausschaltvermögen finden Sie in Publikation 140UE-SG001....