LINOCUR®

Größe D02 63A 230VAC/440VAC

SICHERUNGS-LASTTRENNSCHALTER UND SCHALTLEISTEN NACH IEC

D0-SCHALTER-SICHERUNGS-EINHEITEN

Der D0-LINOCUR® ist eine Kombination aus Lasttrennschalter und NEOZED®-Sicherungselement 63 A, ausgestattet mit erheblichen Sicherheitsmerkmalen und einer ausgereiften Schalt- und Klemmtechnik.

Die Leistungsabgabe der NEOZED®-Sicherungseinsätze führt zu einer internen Erwärmung des LINOCUR®-Gerätes. Um eine Überhitzung des Gerätes und eine unerwünschte, vorzeitige Auslösung des Sicherungseinsatzes zu verhindern wurden spezielle Konstruktionsmaßnahmen umgesetzt:

- großzügig dimensionierte Leiterbahnen aus massivem Kupfer
- starke Fremdfederung unter dem Fußkontakt
- großflächiger Wärmeübergang durch Kontaktierung mittels Schraubkappe
- großflächige Kontaktierung am Fußkontakt
- Spezialkontakte mit Funktionsteilung

Dank dieser Bauweise bietet der Linocur® einen der niedrigsten Werte im Bereich der Verlustleistung auf dem Markt für D0-Sicherungs-Einheiten.

PRODUKTVORTEILE

- Niedrige Verlustleistung
- Optionale Überwachungsvorrichtung
- Sammelschienen kompatibel
- Einfache Handhabung der Bayonett-Schraubkappe
- Handunabhängiges Einschalten
- Ausgereifte Anschlusstechnik
- Modernes Design
- Modulares System: 1 bis 3+N Pole, erhältlich mit und ohne Passeinsatz

ANWENDUNGSBEREICHE

- Niederspannungsverteilung für:
  - Prozessindustrie
  - Gewerbe
  - Wohnungen.

TECHNISCHE NORMEN

- EN/IEC 60947-3
- DIN VDE 43880
- DIN VDE 0660 Teil 107
- DIN VDE 0638
- DIN VDE 0636 Teil 3
- IEC 60269-3

Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.

TECHNISCHE DATEN ÜBERBLICK

Spannung	1-polig: AC 230V 2-, 3-, 4-polig: AC 400V Schiffbau: AC 440V pro Pol: DC 65V
Bemessungsstrom (A)	2 ... 63 A
Ausschaltvermögen	50 kA
Schutz	IP 20
Schaltvermögen	AC 22B DC 22B DC 65V/Pol AC 23B AC 400V 50A AC 23B AC 440V 35A
Montageart	DIN rail acc. EN 60715
Baugröße	D02
Anzahl der Pole	1-, 2-, 3-polig 2-polig (1+N), 4-polig (3+N)
Überspannungskategorie	IV
Bemessungsfrequenz	50 ... 60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6 kV
Verlustleistung	63A: Phase=1.8W, Neutral=1.4W

Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.

PRODUKTPALETTE

05861.063000

D0 Linocur® D02 230 bis 400VAC, 65VDC

Katalog-nummer	Referenz-nummer	Bemessungs-strom I_n	Anzahl der Pole/Phasen	Breite	Querschnitt	Gewicht	Verpackung-seinheit
05861.063000	Z1012620	63 A	1	27 mm	35 mm²	0,2133 kg	3
05862.063000	J1012606	63 A	2	54 mm	35 mm²	0,32 kg	2
05863.063000	B1012622	63 A	3	81 mm	35 mm²	0,64 kg	1
05861.063100	H1012628	63 A	1+N	54 mm	35 mm²	0,32 kg	2
05863.063100	E1012602	63 A	3+N	108 mm	35 mm²	0,64 kg	1

D0 Linocur® D02 220VDC

Katalog-nummer	Referenz-nummer	Bemessungs-strom I_n	Anzahl der Pole/Phasen	Breite	Querschnitt	Gewicht	Verpackung-seinheit
05864.063000	L1012608	63 A	4	108 mm	35 mm²	0,64 kg	1

05863.050000

D0 Linocur® D02 230VAC bis 400VAC, 65VDC, mit Sicherungs-Einsätzen und fixierten Passeinsätzen

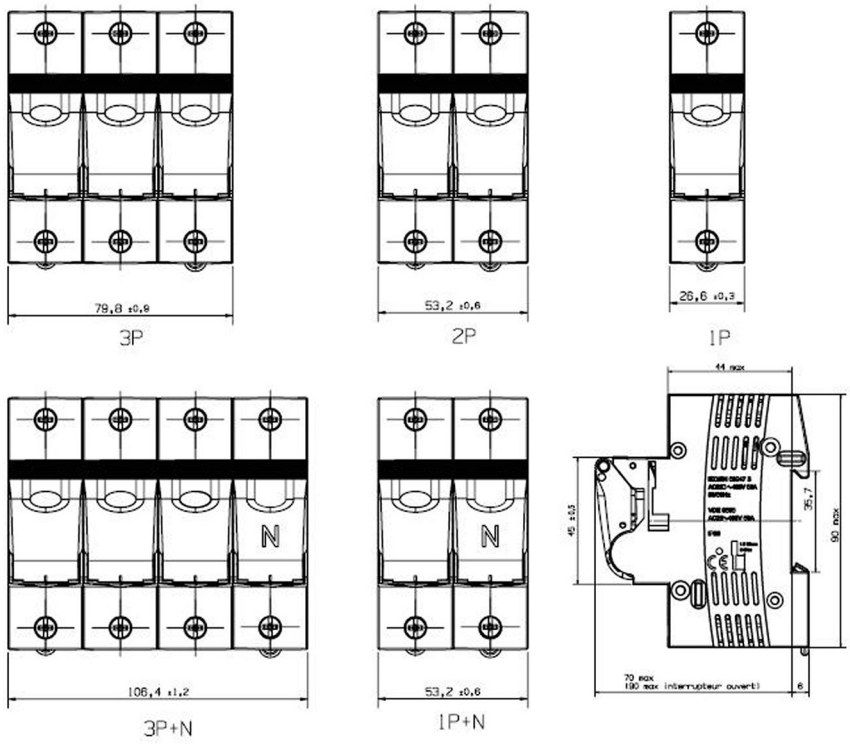
Katalog-nummer	Referenz-nummer	Bemessungs-strom I_n	Anzahl der Pole/Phasen	Breite	Querschnitt	Gewicht	Verpackung-seinheit
05861.020000	M1012609	20 A	1	27 mm	35 mm²	0,2133 kg	3
05861.025000	A1012621	25 A	1	27 mm	35 mm²	0,2133 kg	3
05862.025000	B1012760	25 A	2	54 mm	35 mm²	0,32 kg	2
05863.025000	G1012627	25 A	3	81 mm	35 mm²	0,64 kg	2
05861.035000	N1012610	35 A	1	27 mm	35 mm²	0,2133 kg	3
05862.035000	D1012624	35 A	2	54 mm	35 mm²	0,32 kg	2
05863.035000	E1012625	35 A	3	81 mm	35 mm²	0,64 kg	1
05861.050000	C1012761	50 A	1	27 mm	35 mm²	0,2133 kg	3
05862.050000	D1012762	50 A	2	54 mm	35 mm²	0,32 kg	2
05863.050000	P1012611	50 A	3	81 mm	35 mm²	0,64 kg	1

D0 Linocur® D02 250VAC bis 440 VAC (geprüft für Schiffbau/Marine Anwendungen)

Katalog-nummer	Referenz-nummer	Bemessungs-strom I_n	Anzahl der Pole/Phasen	Breite	Querschnitt	Gewicht	Verpackung-seinheit
05861.063040	H1012605	63 A	1	27 mm	35 mm²	0,138 kg	3
05862.063040	S1012614	63 A	2	54 mm	35 mm²	0,32 kg	2
05863.063040	J1012629	63 A	3	81 mm	35 mm²	0,64 kg	1
05863.063140	T1012615	63 A	3+N	108 mm	35 mm²	0,253 kg	1

Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.

ABMESSUNGEN



Abmessungen in mm

ZUBEHÖR

01713.700000

01715.700000

D0 Sicherungs-Schraubkappen AC 400V aus Kunststoff

Katalog-nummer	Referenz-nummer	Beschreibung	Ausführung	Gewicht	Verpackung
01713.700000	W1016665	Rückstellfeder, für die Verwendung von D01 Sicherungs-Einsätzen in Bayonett-Schraubkappe Größe D01	-	1 g	10
01715.700000	K1015206	Ersatzschraubkappe, mit Plombierung, ohne Prüfloch D02, 63A	D02, E18, 63A, ohne Prüfloch	12,5 g	10

01714.830000

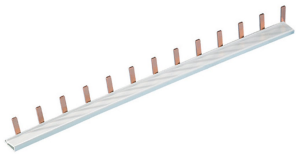
01715.710000

Sperreinrichtungen

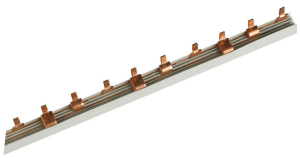
Katalog-nummer	Referenz-nummer	Beschreibung	Ausführung	Bemes-sungs-strom I_n	Gewicht	Verpackung
01714.830000	J214069	Spezialwerkzeug für Sperrkappen	-	-	32,9 g	1
01715.710000	L1015207	-	Sperrkappe für D0 Linocur, mit Industriesperrschlüssel 63A	63 A	6 g	10

Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.

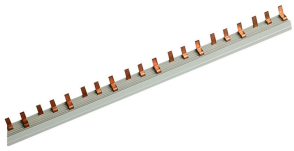
ZUBEHÖR



02963.000000



22963.003000



22963.363000

02901.000000

02903.165000

05860.100000 05860.200000

05860.300000

Isolierte Phasenschienen

Katalog-nummer	Referenz-nummer	Ausführung	Gewicht	Verpackung
02963.000000	M215107	1-polig, 16 mm², 27 mm Teilung (Abstand der Pole), Stiftausführung, L-Form	171 g	5
22963.003000	K302873	3-polig, 16 mm², 27 mm Teilung (Abstand der Pole), Stegausführung, L-Form	638 g	5
22963.363000	L302874	3-polig, 35 mm², 27 mm Teilung (Abstand der Pole), Stegausführung, L-Form	1214 g	5
02901.000000	E302891	Endkappe für 1-polige Verdrahtungsschienen/Phasenschienen	0,4 g	10
02903.165000	G302893	Endkappe für 3-polige Verdrahtungsschienen/Phasenschienen bis 16 mm²	1,8 g	10
02903.350000	R302902	Endkappe für 3-polige Verdrahtungsschienen/Phasenschienen bis 35 mm²	1,5 g	10
02923.102159	Z302886	Eurovario Verdrahtungsschiene/Phasenschine fixierte Länge von 159mm - Zuschnitt nicht möglich, Querschnitt 10mm²	46,5 g	5
02923.162159	A302887	Eurovario Verdrahtungsschiene/Phasenschine fixierte Länge von 159mm - Zuschnitt nicht möglich, Querschnitt 16mm²	67,5 g	5
02923.102243	B302888	Eurovario Verdrahtungsschiene/Phasenschine fixierte Länge von 243mm - Zuschnitt nicht möglich, Querschnitt 10mm²	81,7 g	5
02923.162243	C302889	Eurovario Verdrahtungsschiene/Phasenschine fixierte Länge von 243mm - Zuschnitt nicht möglich, Querschnitt 16mm²	119 g	10
02923.109156	D302890	1-polig, 16 mm², 27 mm Teilung (Abstand der Pole), Stegausführung, L-Form	71,1 g	5

Meldeschalter

Katalog-nummer	Referenz-nummer	Ausführung	Gewicht	Verpackung
05860.100000	G1015203	Überwachungsvorrichtung für Linocur 2P, 3P, 3P+N Sicherungsbetrieb Typ 1 (Schalterstellung) Querschnitt 1,5mm², Betriebspannung 400V +/-10%	0,435 kg	1
05860.200000	H1015204	Überwachungsvorrichtung für Linocur 2P, 3P, 3P+N Sicherungsbetrieb Typ 2 (Abschalten der Sicherung) Querschnitt 1,5mm², Betriebspannung 400V +/-10%	0,435 kg	1
05860.300000	J1015205	Überwachungsvorrichtung für Linocur 2P, 3P, 3P+N Sicherungsbetrieb Typ 3 (Schalterstellung und Abschalten der Sicherung) Querschnitt 1,5mm², Betriebspannung 400V +/-10%	0,435 kg	1

Anschlussklemmen

Katalog-nummer	Referenz-nummer	Ausführung	Gewicht	Verpackung
02993.100000	V1007924	Stiftausführung, max. 25 mm², isoliert, kurzes Anschlussstück	37,5 g	10

Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.