

LINOCUR®

Größe D02 63A 230VAC/440VAC

SICHERUNGS-LASTTRENNSCHALTER UND SCHALTLEISTEN NACH IEC

DO-SCHALTER-SICHERUNGSEINHEITEN



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

Die Leistungsabgabe der NEOZED®-Sicherheitseinsätze führt zu einer internen Erwärmung des LINOCUR®-Gerätes. Um eine Überhitzung des Gerätes und eine unerwünschte, vorzeitige Auslösung des Sicherheitseinsatzes 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 DO-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



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

PRODUKTPALETTE



05861.063000

DO Linocur® D02 230 bis 400VAC, 65VDC

Katalog-nummer	Referenz-nummer	Bemessungsstrom I _n	Anzahl der Pole/Phasen	Breite	Querschnitt	Gewicht	Verpackungseinheit
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

DO Linocur® D02 220VDC

Katalog-nummer	Referenz-nummer	Bemessungsstrom I _n	Anzahl der Pole/Phasen	Breite	Querschnitt	Gewicht	Verpackungseinheit
05864.063000	L1012608	63 A	4	108 mm	35 mm²	0,64 kg	1



05863.050000

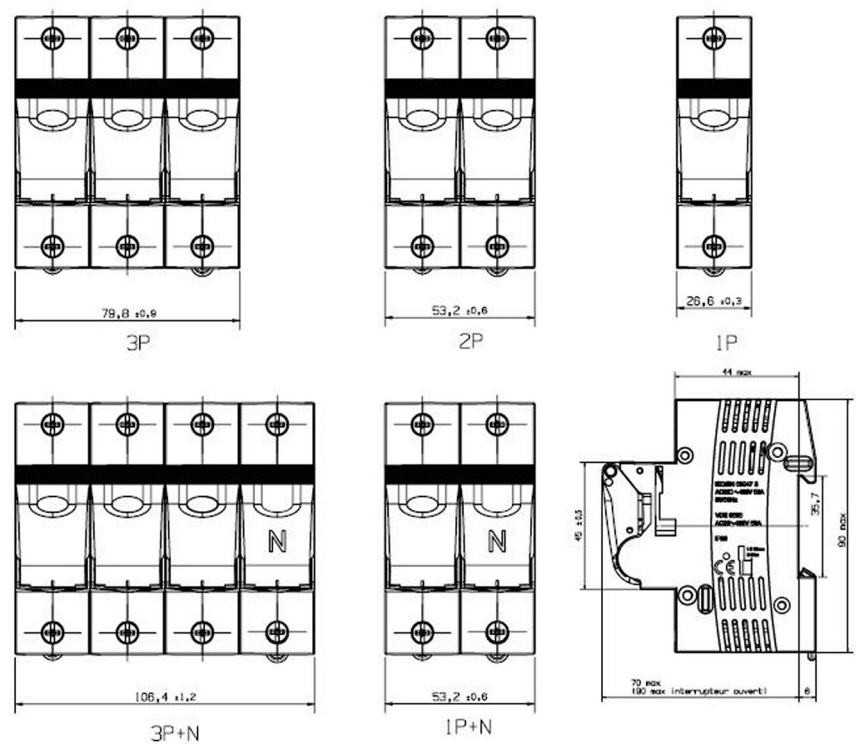
DO Linocur® D02 230VAC bis 400VAC, 65VDC, mit Sicherungs-Einsätzen und fixierten Passeinsätzen

Katalog-nummer	Referenz-nummer	Bemessungsstrom I _n	Anzahl der Pole/Phasen	Breite	Querschnitt	Gewicht	Verpackungseinheit
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

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

Katalog-nummer	Referenz-nummer	Bemessungsstrom I _n	Anzahl der Pole/Phasen	Breite	Querschnitt	Gewicht	Verpackungseinheit
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

ABMESSUNGEN



Abmessungen in mm

ZUBEHÖR



D0 Sicherungs-Schraubkappen AC 400V aus Kunststoff

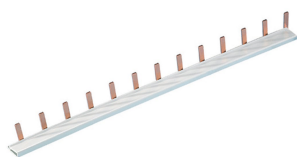
Katalog-nummer	Referenz-nummer	Beschreibung	Ausführung	Gewicht	Verpackung
01713.700000	W1016665	Rückstellfeder, für die Verwendung von D01 Sicherungs-Einsätzen in Bayonett-Schraubkappe Größe D01	-	1 g	10
01715.700000	K1015206	Ersatzschraubkappe, mit Plombierung, ohne Prüfloch D02, 63A	D02, E18, 63A,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



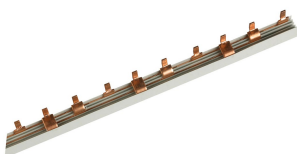
Sperreinrichtungen

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

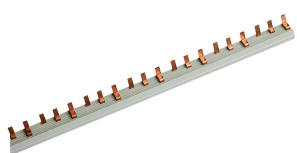
ZUBEHÖR



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/Phasenschiene fixierte Länge von 159mm - Zuschnitt nicht möglich, Querschnitt 10mm²	46,5 g	5
02923.162159	A302887	Eurovario Verdrahtungsschiene/Phasenschiene fixierte Länge von 159mm - Zuschnitt nicht möglich, Querschnitt 16mm²	67,5 g	5
02923.102243	B302888	Eurovario Verdrahtungsschiene/Phasenschiene fixierte Länge von 243mm - Zuschnitt nicht möglich, Querschnitt 10mm²	81,7 g	5
02923.162243	C302889	Eurovario Verdrahtungsschiene/Phasenschiene 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, Betriebsspannung 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, Betriebsspannung 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, Betriebsspannung 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