

■ Datenblatt: Schütz 3-polig, CUBICO Grand, 90kW, 170A, 1S+1Ö, 230VAC



■ SCHRACK-INFO

- Schütz mit 230V-AC—Spule
- Mit integrierten Hilfskontakten
- Optionale Hilfskontakt-Blöcke verfügbar

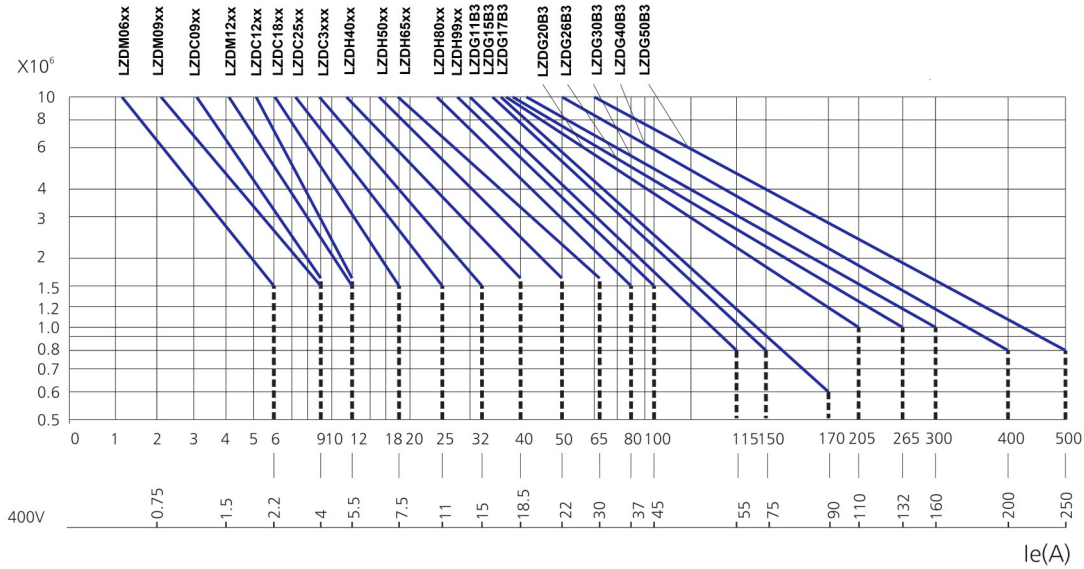
■ Technische Daten

Norm	EN 60947-4-1, IEC 60947-4-1	
Nennisolationsspannung	690V AC	
Nennfrequenz	50/60Hz	
Impulsspannungsfestigkeit	8kV	
Überspannungskategorie	III	
Nennstrom AC1	275A	
Nennstrom AC3	230V	170A
	400V	170A
	415V	170A
	690V	118A
Nennstrom AC4	230V	170A
	400V	150A
	415V	150A
	690V	107A

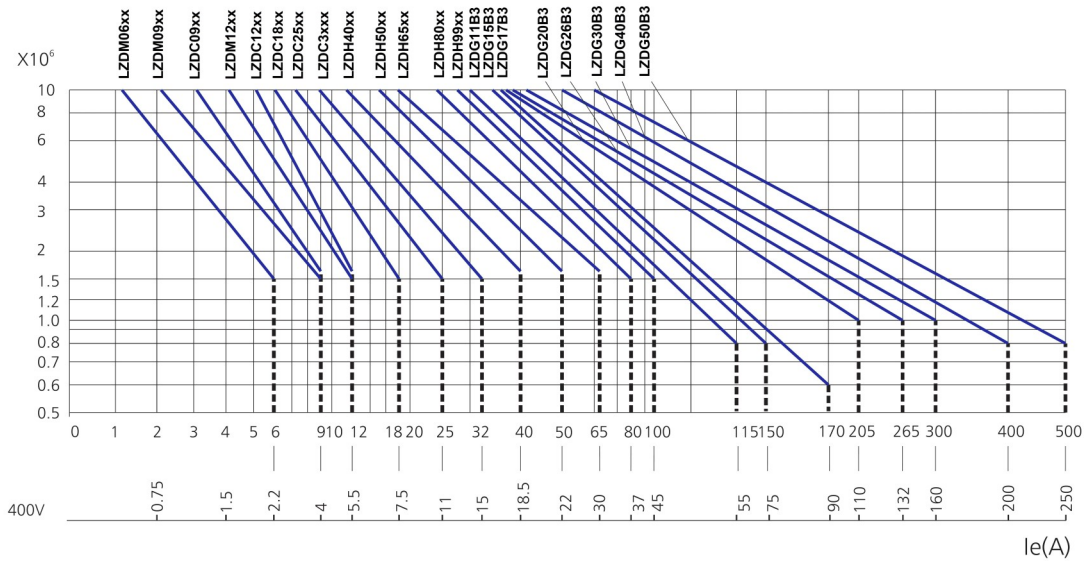
Bemessungseinschaltvermögen		10 x I _e (AC3) 12 x I _e (AC4)
Nennschaltvermögen		8 x I _e (AC3) 10 x I _e (AC4)
Kurzzeitstromfestigkeit 10s		1360A
Nennleistung AC3	230V	55kW
	400V	90kW
	415V	100kW
	690V	110kW
Arbeitsfrequenz	AC3	1.200 Schaltungen/h
	AC4	120 Schaltungen/h
Elektrische Lebensdauer		1.200.000 Schaltungen
Mechanische Lebensdauer		10.000.000 Schaltungen
Konfiguration der Hauptkontakte		
	3-polig	3 Schließer
Konfiguration der Hilfskontakte		1 Schließer und 1 Öffner
Schutzart		IP20
Nennbetriebstemperatur		- 5°C bis + 40°C
Maximal Temperatur		- 25°C bis + 55°C
Temperatur Korrekturfaktor	40°C	1
	50°C	0,875
	60°C	0,75 nur kurze Zeit < 24h
	70°C	0,625 nur kurze Zeit < 24h
Höhenmeter bis		2000m
Luftfeuchtigkeit		50% Luftfeuchtigkeit bei +40°C
Einbaulage		Horizontal +/- 5°
Spulenspannung		230VAC oder 24VAC
Spulenspannungsbereich	Anzug	85% - 110% U _s
	Abfallen	AC: 20%-70% U _s
Spulenleistung	Anzug	700VA
	Halten	5VA
Verlustwärme		4W
Hauptkontakt Einwirkzeit	Schließen	15-30ms
	Trennen	40-50ms

Klemmenkapazität Hauptkontakte	
Rundleiter	10 - 95 mm ² 2 x 10 - 50 mm ²
flexibel mit Aderendhülse	10 - 95 mm ² 2 x 10 - 50 mm ²
Mehrdrähtig	10 - 95 mm ² 2 x 10 - 50 mm ²
Schraubengröße	M10
Werkzeug	PH 6 mm
Innensechskant	4 mm
Drehmoment	10 Nm
Klemmenkapazität Steuerkontakte	
Rundleiter	1 -4 mm ² 2 x 1 - 4 mm ²
flexibel mit Aderendhülse	1 -4 mm ² 2 x 1 - 4 mm ²
Schraubendreher	PH2
Schlitzschraubendreher	5 mm
Drehmoment	1,2 Nm
Klemmenkapazität Hilfskontakte	
Rundleiter	1 -4 mm ² 2 x 1 - 4 mm ²
flexibel mit Aderendhülse	1 -4 mm ² 2 x 1 - 4 mm ²
Schraubendreher	PH2
Schlitzschraubendreher	5 mm
Drehmoment	1,2 Nm

Elektrische Lebensdauer AC3, U_e = 400V

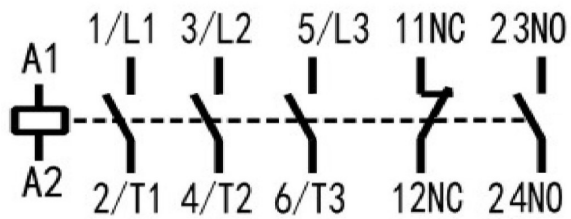


Elektrische Lebensdauer AC2, AC4, U_e = 400V

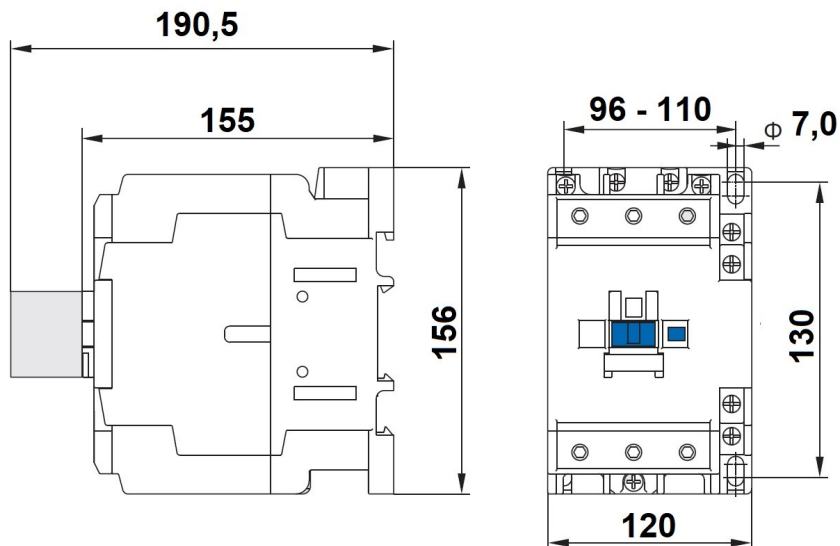


Schaltbilder

3-polig mit Hilfskontakt 1 Schließer und 1 Öffner



Abmessungen



Artikelnummer

Schütze Serie CUBICO Grand, 3-polig

Beschreibung	Bestellnummer
Schütz 3-polig, CUBICO Grand, 90kW, 170A, 1S+1Ö, 230VAC	LZDG17B3--