

Motorschuttschalter Serie CUBICO, 3-polig, 2,5-4A

Klasse 10A, Type Motorschutzschalter, Baugröße 0, Strombereich 2,5-4,0A



Schrack Info

- Motorschutzschalter Serie CUBICO nach EN 60947-2
- Für Motornennströme von 0,16A bis 32A
- Mit Phasenausfallerkennung
- Auslöseklasse 10A
- Für IE3 Motoren geeignet
- Seitliche und frontseitige Hilfskontakte nachrüstbar

Technische Daten

Baugröße	0
Strombereich (A)	2,5-4,0
Type	Motorschuttschalter
Bemessungsbetriebsspannung (V)	440 500 230/240 400/415 690
Bemessungsbetriebsfrequenz (Hz)	50/60

Technische Daten - Fortsetzung

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] (V)	8000
Bemessungsisolationsspannung [Ui] (V)	690
Einstellbarer Strombereich (A)	2,5 - 4
Bemessungsbetriebsstrom bei AC-3 (A)	4
Einstellwert des Kurzschlussauslösers (A)	51
Norm	IEC EN 60947-4-1 IEC EN 60947-2
Auslöseklasse	Class 10A
Pole	3
Mechanische Lebensdauer Hauptkontakt (Schaltspiele)	100000
Mechanische Lebensdauer Hilfskontakte (Schalts.)	100000
Schalzhäufigkeit bei AC-3 maximal pro Stunde	30
Ausführung des Überlastauslösers	Thermisch
Relative Luftfeuchtigkeit (%)	50
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	Fingersicher
Schutzart	IP20
Anschlussart	Schraubklemme
Anschlussquerschnitt Hauptkontakte (mm²)	13,2
Anschlussquerschnitt Hilfskontakte (mm²)	8,8
Anzugsdrehmoment [Hauptkontakte] (Nm)	1,7
Anzugsdrehmoment [Hilfskontakte] (Nm)	1,2
Einbaulage max. Abweichung vertikal (°)	5
Einbaulage max. Abweichung horizontal (°)	5
Aufstellungshöhe (m)	2000
Verschmutzungsgrad	3
Hauptkontakte	3 Schließer
Zusätzliche Hilfskontakte	1 Schließer + 1 Öffner
Montage	Hutschiene

Schaltbild: Motorschutzschalter Serie CUBICO, 3-polig, 2,5-4A



Maßbild: Motorschutzschalter Serie CUBICO, 3-polig, 2,5-4A



Auslösekennlinie



Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu} [kA]

	BE200025- -	BE200040- -	BE200063- -	BE200100- -	BE200160- -	BE200250- -	BE200400- -
230/240V	100	100	100	100	100	100	100
400/415V	100	100	100	100	100	100	100
440V	100	100	100	100	100	100	100
480/500V	100	100	100	100	100	100	100
660/690V	100	100	100	100	100	3	3

	BE200630- -	BE201000- -	BE201400- -	BE201800- -	BE202300- -	BE202500- -	BE203200- -
230/240V	100	100	100	100	50	50	50
400/415V	100	100	15	15	15	15	10
440V	50	15	8	8	6	6	6
480/500V	50	10	6	6	4	4	4
660/690V	3	3	3	3	3	3	3

Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen I_{cs} [kA]

	BE200025- -	BE200040- -	BE200063- -	BE200100- -	BE200160- -	BE200250- -	BE200400- -
230/240V	100	100	100	100	100	100	100
400/415V	100	100	100	100	100	100	100
440V	100	100	100	100	100	100	100
480/500V	100	100	100	100	100	100	100
660/690V	100	100	100	100	100	2,25	2,25

	BE200630- -	BE201000- -	BE201400- -	BE201800- -	BE202300- -	BE202500- -	BE203200- -
230/240V	100	100	100	100	50	50	50
400/415V	100	100	7,5	7,5	6	6	5
440V	50	15	4	4	3	3	3
480/500V	50	10	4,5	4,5	3	3	3
660/690V	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25

Standard Nennleistung des Drehstrommotors [kW]

	BE200025- -	BE200040- -	BE200063- -	BE200100- -	BE200160- -	BE200250- -	BE200400- -
230/240V	-	-	-	-	-	0,37	0,75
400V	-	-	-	-	0,37	0,75	1,5
415V	-	-	-	-	-	0,75	1,5
440V	-	-	-	0,37	0,55	1,1	1,5
500V	-	-	-	0,37	0,75	1,1	2,2
660/690V	-	-	0,37	0,55	1,1	1,5	3
	BE200630- -	BE201000- -	BE201400- -	BE201800- -	BE202300- -	BE202500- -	BE203200- -
230/240V	1,1	2,2	3	4	5,5	5,5	7,5
400V	2,2	4	5,5	7,5	11	11	15
415V	2,2	4	5,5	9	11	11	15
440V	3	4	7,5	9	11	11	15
500V	3,7	5,5	7,5	9	11	15	18,5
660/690V	4	7,5	9	11	15	18,5	25

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Motorschutzschalter Serie CUBICO, 3-polig, 2,5-4A Klasse 10A, Type Motorschutzschalter, Baugröße 0, Strombereich 2,5-4,0A	BE200400
Optionales Zubehör	
Hilfskontakt seitlich für BE20, 1 Öffner, 1 Schließer Zubehör Hilfskontakt, Baugröße 0	BE2ZAS11
Hilfskontakt Front für BE2, 1 Öffner, 1 Schließer Zubehör Hilfskontakt, Baugröße 0	BE2ZAF11
Unterspannungsauslöser für BE2 230V 50Hz Zubehör Unterspannungsauslöser, Baugröße 0	BE2ZU230