

Date tehnice pentru produs: BE201800--

# Înteruptor de protecție motoare BE2, 3-poli, 13-18A

Clasa 10A



## Schrack Info

- Motor protection switch series CUBICO according to EN 60947-2
- For rated current of motor from 0.16A up to 32A
- Tripping class 10A
- Suitable for IE3 motors
- With phase failure monitoring
- "Side mounted" and frontside auxiliary contacts optional

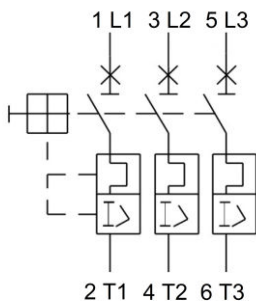
## Fișe tehnice

Mărime	0
Domeniu curent (A)	13,0-18,0
Categorie produs	Motor protection switch
Tensiunea nominală operațională (V)	440 500 230/240 400/415 690
Frecvență nominală (Hz)	50/60

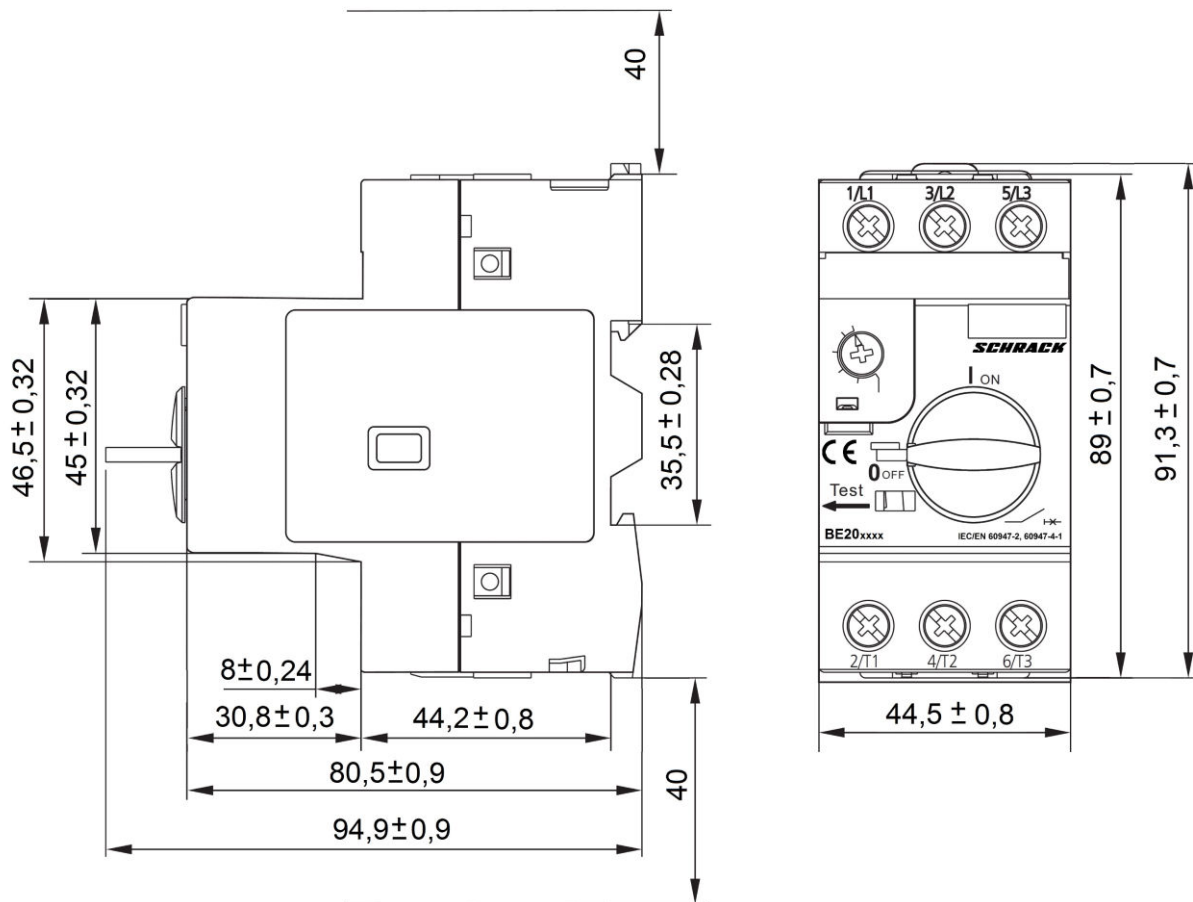
## Fișe tehnice - Continuare

Tinere la impuls de tensiune [Uimp] (V)	8000
Tensiune nominală de izolație (Ui) (V)	690
Gama de reglaj pentru setarea curentului (A)	13 - 18
Rated current of release at AC-3 (A)	18
Valoarea setată a curentului pentru declanșatorul magnetotermic (A)	223
Standard	IEC EN 60947-4-1 IEC EN 60947-2
Clasa de declanșare	Clasa 10A
Poli	3
Mechanical endurance Main contact (Operation cycle)	100000
Mechanical endurance Auxiliary contact (cycle)	100000
Frecvență maximă de comutație în AC3 pe oră	30
Tipul declanșării la suprasarcină	Termic
Umiditate relativă (%)	50
Protecție împotriva șocului electric	Finger-proof
grad de protecție	IP20
Tip conexiune	cleme cu șurub
Secțiune racord pentru contactele principale (mm <sup>2</sup> )	13,2
Secțiune racord (contacte auxiliare) (mm <sup>2</sup> )	8,8
Cuplu de strângere (contacte principale) (Nm)	1,7
Cuplu de strângere (contacte auxiliare) (Nm)	1,2
Mounting position max. deviation vertical (°)	5
Poziție de montaj deviație orizontală max. (°)	5
Altitudine maximă (m.)	2000
Grad de poluare	3
Contacte de forță	3 ND
Contacte auxiliare adiționale	1 ND + 1 NI
Montaj	Șină DIN

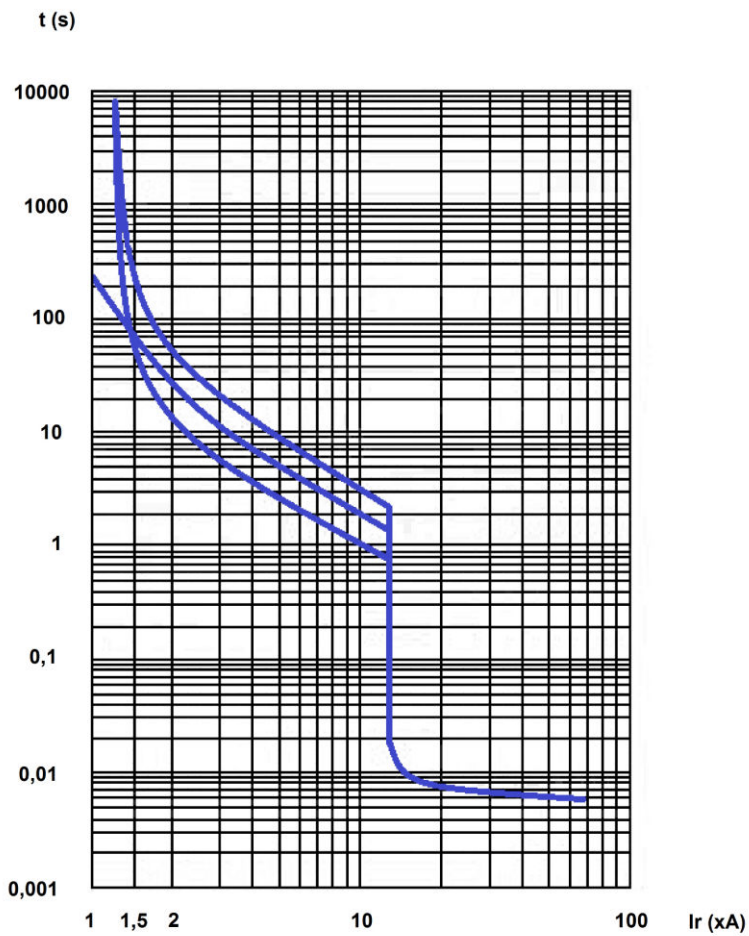
## Schema electrică: Întreruptor de protecție motoare BE2, 3-poli, 13-18A



## Desen dimensional: Întreprător de protecție motoare BE2, 3-poli, 13-18A



## Caracteristici



## Rated ultimate short-circuit breaking capacity I<sub>cu</sub> [kA]

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

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

## Rated service short-circuit breaking capacity I<sub>cs</sub> [kA]

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

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

## Standard rated power of three-phase motor [kW]

	BE200025-	BE200040-	BE200063-	BE200100-	BE200160-	BE200250-	BE200400-
	-	-	-	-	-	-	-
<b>230/240V</b>	-	-	-	-	-	0,37	0,75
<b>400V</b>	-	-	-	-	0,37	0,75	1,5
<b>415V</b>	-	-	-	-	-	0,75	1,5
<b>440V</b>	-	-	-	0,37	0,55	1,1	1,5
<b>500V</b>	-	-	-	0,37	0,75	1,1	2,2
<b>660/690V</b>	-	-	0,37	0,55	1,1	1,5	3

	BE200630-	BE201000-	BE201400-	BE201800-	BE202300-	BE202500-	BE203200-
	-	-	-	-	-	-	-
<b>230/240V</b>	1,1	2,2	3	4	5,5	5,5	7,5
<b>400V</b>	2,2	4	5,5	7,5	11	11	15
<b>415V</b>	2,2	4	5,5	9	11	11	15
<b>440V</b>	3	4	7,5	9	11	11	15
<b>500V</b>	3,7	5,5	7,5	9	11	15	18,5
<b>660/690V</b>	4	7,5	9	11	15	18,5	25

## Tabel articole

Descriere	Cod comandă
Înteruptor de protecție motoare BE2, 3-poli, 13-18A Clasa 10A	BE201800
<b>Accesorii opționale</b>	
Contact auxiliar 1ND+1NÎ, montaj lateral pentru BE2 Accesorii contacte auxiliare, Mărime 0	BE2ZAS11
Contact auxiliar 1ND+1NÎ, montaj frontal pentru BE2 Accesorii contacte auxiliare, Mărime 0	BE2ZAF11
Bobină de declanșare la U <sub>min</sub> -DTM pt. BE2, 230VAC, 50Hz Accesorii bobină de minimă tensiune, Mărime 0	BE2ZU230