

Înteruptoare automate de mare curent seria BR



BR573800

Schrack-Info

- În instalații comerciale și industriale de curenți permanenți ridicați
- Curenți nominali până la 125A
- Capacitate de rupere la scurtcircuit până la 25kA conform EN 60947-2
- Înteruptor automat pentru contorizare, se poate utiliza în special pentru contoare intermediare
- Sistem de fixare: prin înclichetare specială pentru șina DIN EN 50022
- Indicator mecanic pentru poziția contactelor, pe fiecare pol
- Posibilitate de sigilare a manetei

ACCESORII

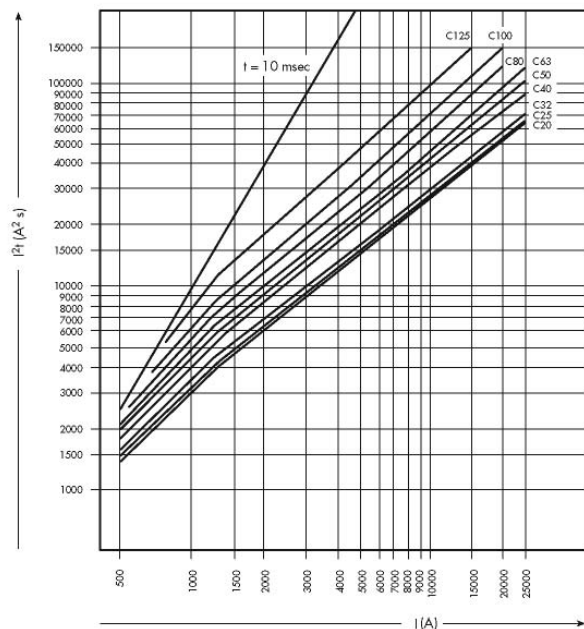
- Bloc bobină de declanșare
- Contact auxiliar
- Barete de alimentare

Standard:	CEI/EN 60947-2
Tensiune nominală:	230V / 400V c.a.
Frecvență nominală:	50/60 Hz
Tensiune nominală în c.c.:	max. 60V pe pol cu declanșator
Curent nominal:	20 - 125A
Caracteristica de declanșare:	C, D conform EN 60899
Capacitate de rupere la scurtcircuit I_{cu} :	conform CEI/EN 60947-2
Caracteristica de declanșare C:	$I_n = 20-63A \quad 25 \text{ kA}$
	$I_n = 80-100A \quad 20 \text{ kA}$
	$I_n = 125A \quad 15 \text{ kA}$
	$I_n = 50-63A \quad 25 \text{ kA}$
	$I_n = 80A \quad 20 \text{ kA}$
Caracteristica de declanșare D:	$I_n = 100A \quad 15 \text{ kA}$
	max. 200A gG/gL
Siguranță max. permisă în amonte:	3
Clasa de selectivitate:	$\geq 4\text{mm}$ (Izolator)
Distanța de izolare:	440V
Tensiune de izolație nominală:	4kV
Tensiunea de ținere la impuls U_{imp} :	-5 °C până la +40 °C
Temperatura de declanșare:	-40 °C până la +75 °C
Temperatura de funcționare:	+30°C
Calibrată pentru o temperatură ambiantă de:	IP 20 (acoperită de plastron IP40)
Gradul de protecție:	în orice poziție
Poziția de funcționare:	≥ 8.000 cicluri de comutație (mecanic ≥ 20.000)
Durata de viață:	conform BGV A3
Siguranță la atingerea cu degetul sau cu mâna:	cleme lift pentru conductoare și barete cu lamelă
Cleme:	2,5-50 mm ²
Secțiune racord:	27 mm
Lățime modul 1 UH:	2,5 - 3 Nm
Cuplul de strângere a bornelor:	pe șină DIN cu fixare prin înclichetare
Montaj:	

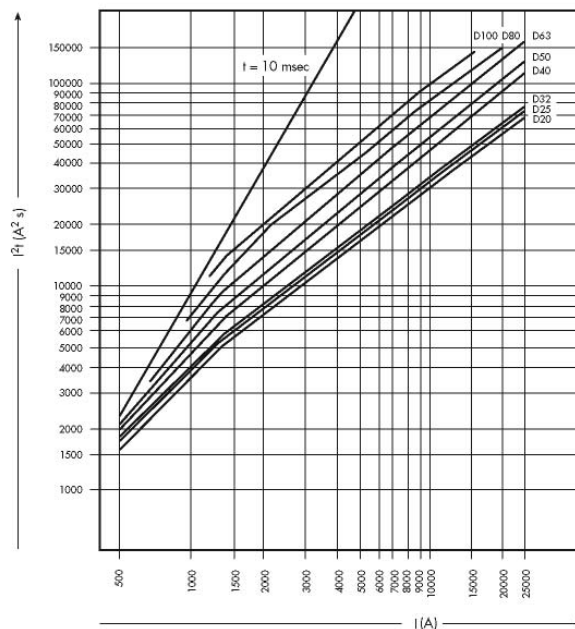
■ Înteruptoare automate de mare curent seria BR

■ Energie tranzitată-diagrama pentru înteruptoarele automate de mare curent seria BR

BR, C (EN 60898), 1p.



BR, D (EN 60898), 1p.



Curentul nominal In [A]		Curentul nominal al fuzibilului amonte în [A] caracteristica de declanșare gG								
		25	35	50	63	80	100	125	160	200
Caracteristica de declanșare C	20	0,5	1,0	1,3	1,9	2,7	6,7	17,0		
	25		0,9	1,3	1,8	2,6	6,5	17,0	25,0	
	32		0,9	1,2	1,7	2,4	6,0	15,0	23,0	
	40				1,4	2,1	4,8	12,0	18,0	
	50					1,9	4,5	11,0	17,0	
	63						4,2	10,0	15,0	
	80						3,8	8,5	12,0	
	100							7,0	10,0	
	125								7,5	
Caracteristica de declanșare D	20	<0,5	0,8	1,1	1,5	2,3	3,1	16,0	25,0	
	25		0,7	1,0	1,4	2,1	3,0	14,0	23,0	
	32		0,7	1,0	1,3	2,1	2,9	13,0	22,0	
	40				1,1	1,8	2,5	10,0	15,0	25,0
	50					1,6	2,3	8,5	13,0	22,0
	63						2,1	7,0	10,5	18,0
	80							5,5	8,4	15,0
	100							4,8	7,5	12,5

selectivitatea la scurtcircuit (în kA) pentru fuzibilele amonte D0 sau NH caracteristica de declanșare gG/gL

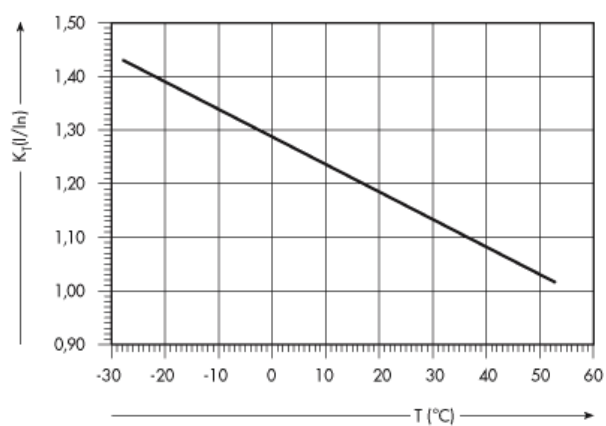
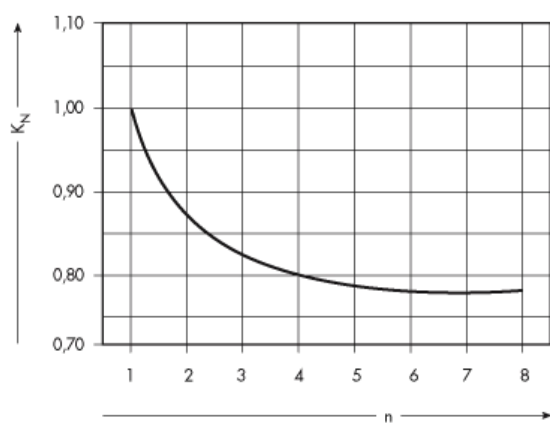
1,4...selectivitate până la
1,4 kA

☐ ...fără selectivitate

■ Înteruptoare automate de mare curent seria BR

■ Influența numărului de înteruptoare automate din seriile BR, montate alăturat, asupra factorului de încărcare

$$I_{DL} = I_n K_T(T) K_N(N)$$



■ Înteruptoare automate de mare curent seria BR - 1 pol



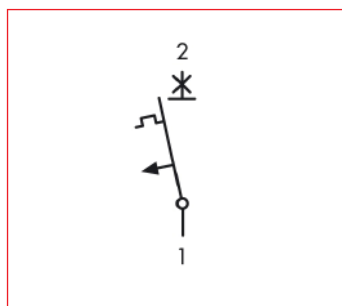
BR571250

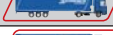
■ Schrack-Info

Accesoriiile cele mai folosite:

- Contact auxiliar 1ND/1NÎ BR900005
- Baretă cu lamele de contact cu 35mm²/3 poli BS900185
- Capac terminal 3 poli BS900186

■ Schemă de conexiuni



DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Caracteristica de declanșare C			
20A			BR571200
25A			BR571250
40A			BR571400
50A			BR571500
63A			BR571630
80A			BR571800
100A			BR571910
125A			BR571912
Caracteristica de declanșare D			
80A			BR591800