

Înterupătoare capsulate de joasă tensiune EB2

Seria de produs	Descriere	Unit.	Condiții	EB2 125			EB2 160	
Tip - model				L	S	H	S	H
Nr. de poli				3, 4			3, 4	
Curent nominal								
	I _n	(A)	50°C	20,32,50,			160	
				63,100,125				
Caracteristici electrice								
Tensiune nominală	U _e	(V)	AC 50/60 Hz	690	690	690	690	690
			DC	250	250	250	250	250
Tensiune nominală de izolare	U _i	(V)		800	800	800	800	800
Vârf de tensiune	U _{imp}	(kV)		8	8	8	8	8
Capacitatea limită de rupere (IEC, JIS, AS/NZS)	I _{cu}	(kA)	690V AC	-	6	6	7.5	7.5
			525V AC	8	22	25	25	25
			440V AC	15	25	50	25	50
			400/415V AC	25	36	65	36	65
			220/240V AC	35	50	85	65	85
			250V DC	25	25	40	40	40
Capacitatea de rupere de serviciu (IEC, JIS, AS/NZS)	I _{cs}	(kA)	690V AC	-	6	6	7.5	7.5
			525V AC	6	22	22	25	25
			440V AC	12	25	25	25	25
			400/415V AC	19	36/30	36/33	36	36
			220/240V AC	27	50	85	65	85
			250V DC	19	19	40	40	40
Capacitatea nominală de rupere (NEMA)		(kA)	480V AC	8	22	25	22	25
			240VAC	35	50	85	65	85
Protecție								
Possibilitate reglaj termic și magnetic				■	■		■	
Reglaj fix termic și magnetic				■				
Microprocesor								
Categ. de utilizare				A	A		A	
Instalare								
Conexiune frontală				■	■		■	
Bară atașabilă				•	•		•	
Clemă de strângere				•	•		•	
Conexiune în spate				•	•		•	
Broșare				•	•		•	
Debroșare				-	-		-	
Montaj pe șină DIN				•	•		-	
Dimensiuni	h	(mm)		155	155		165	
	w	(mm)	3 poli	90	90		105	
			4 poli	120	120		140	
	d	(mm)		68	68		68	
Greutate	W	(kg)	3 poli	1.1	1.1		1.5	
			4 poli	1.4	1.4		1.9	
Funcționarea								
Acționarea directă				■	■		■	
Operația de comutare				■	■		■	
Tijă mâner variabilă / Instalare manuală				•	•		•	
Motor				•	•		•	
Anduranță	Electric	Cicluri	415V AC	30000	30000		20000	
	Mecanic	Cicluri		30000	30000		30000	
Standarde	IEC 60947-2, EN 60947-2							

■ Standard • Opțional - Nu sunt disponibile

Seria de produs	Descriere	Unit.	Condiții	EB2 250			EB2 250	
Tip - model				L	S	H	LE	E
Nr. de poli				3, 4			3, 4	
Curent nominal								
	I _n	(A)	50°C	200, 250			40, 125, 160, 250	
Caracteristici electrice								
Tensiune nominală	U _e	(V)	AC 50/60 Hz	690	690	690	690	690
			DC	250	250	250	-	-
Tensiune nominală de izolare	U _i	(V)		800	800	800	800	800
Vârf de tensiune	U _{imp}	(kV)		8	8	8	8	8
Capacitatea limită de rupere								
(IEC, JIS, AS/NZS)	I _{cu}	(kA)	690V AC	-	7.5	7.5	7,5	20
			525V AC	10	25	25	25	35
			440V AC	15	25	50	25	50
			400/415V AC	25	36	65	36	70
			220/240V AC	35	65	85	65	125
			250V DC	25	40	40	-	-
Capacitatea de rupere de serviciu								
(IEC, JIS, AS/NZS)	I _{cs}	(kA)	690V AC	-	7.5	7.5	7,5	15
			525V AC	7.5	25	25	25	35
			440V AC	12	25	25	25	50
			400/415V AC	19	36	36	36	70
			220/240V AC	27	65	85	65	125
			250V DC	19	40	40	-	-
Capacitatea nominală de rupere (NEMA)								
		(kA)	480V AC	10	22	25	25	35
			240VAC	35	65	85	65	125
Rezistență la scurt-circuit	I _{cw}	(kA)	0.3 s	-	-	-	-	-
Protecție								
Posibilitate reglaj termic și magnetic				■	■		-	-
Reglaj fix termic și magnetic							-	-
Microprocesor							■	■
Categ. de utilizare				A	A		A	A
Instalare								
Conexiune frontală				■	■		■	■
Bară atașabilă				•	•		•	•
Clemă de strângere				•	•		•	•
Conexiune în spate				•	•		•	•
Broșare				•	•		•	•
Debroșare				-	-		-	-
Montaj pe șină DIN				-	-		-	-
Dimensiuni								
	h	(mm)		165	165		165	165
	w	(mm)	3 poli	105	105		105	105
		(mm)	4 poli	140	140		140	140
	d	(mm)		68	68		103	103
Greutate								
	W	(kg)	3 poli	1.5	1.5		2.3	2.5
			4 poli	1.9	1.9		3.1	3.3
Funcționarea								
Acționarea directă				■	■		■	■
Operația de comutare				■	■		■	■
Tijă mâner variabilă / Instalare manuală				•	•		•	•
Motor				•	•		•	•
Anduranță								
	Electric	Cicluri	415V AC	10000	10000		10000	10000
	Mecanic	Cicluri		30000	30000		30000	30000
Standarde								
IEC 60947-2, EN 60947-2								

■ Standard • Opțional - Nu sunt disponibile

Date tehnice

Seria de produs	Descriere	Unit.	Condiții	EB2 400		EB2 400		EB2 630		
Tip - model				L	S	E, LCD	HLCD	LE	E	HE
Nr. de poli				3, 4	3, 4	3, 4	4	3, 4	3, 4	3, 4
Curent nominal										
	I_n	(A)	50°C	250, 400	250, 400	250, 400		630	630	630
Caracteristici electrice										
Tensiune nominală	U_e	(V)	AC 50/60 Hz	525	690	690	690	690*	690*	690*
			DC	250	250	-	-	-	-	-
Tensiune nominală de izolare	U_i	(V)		800	800	800	800	800	800	800
Vârf de tensiune	U_{imp}	(kV)		8	8	8	8	8	8	8
Capacitatea limită de rupere (IEC, JIS, AS/NZS)										
	I_{cu}	(kA)	690V AC	-	20	20	20	10*	20*	20*
			525V AC	15	30	30	30	15	30	30
			440V AC	22	45	45	65	25	45	65
			400/415V AC	25	50	50	70	36	50	70
			220/240V AC	35	85	85	100	50	85	100
			250V DC	25	40	-	-	-	-	-
Capacitatea de rupere de serviciu (IEC, JIS, AS/NZS)										
	I_{cs}	(kA)	690V AC	-	15	15	15	10*	15*	15*
			525V AC	15	30	30	30	15	30	30
			440V AC	22	45	45	50	25	45	50
			400/415V AC	25	50	50	50	36	50	50
			220/240V AC	35	85	85	85	50	85	85
			250V DC	19	40	-	-	-	-	-
Capacitatea nominală de rupere (NEMA)										
		(kA)	480V AC	15	25	25	30	15	25	30
			240VAC	35	85	85	100	50	85	100
Rezistență la scurt-circuit	I_{cw}	(kA)	0.3 s	-	-	5	5	-	-	
Protecție										
Possibilitate reglaj termic și magnetic				■	■					
Reglaj fix termic și magnetic										
Microprocesor						■	■	■	■	■
Categ. de utilizare				A	A	B	B	A	A	A
Instalare										
Conexiune frontală				■	■	■	■	■	■	■
Bară atașabilă				•	•	•	•	•	•	•
Clemă de strângere				•	•	•	•	-	-	-
Conexiune în spate				•	•	•	•	-	-	-
Broșare				•	•	•	•			
Debroșare				•	•	•	•	-	-	-
Montaj pe șină DIN				-	-	-	-	-	-	-
Dimensiuni										
	h	(mm)		260	260	260	260	260	260	260
	w	(mm)	3 poli	140	140	140	-	140	140	140
		(mm)	4 poli	185	185	185	185	185	185	185
	d	(mm)		103	103	103	103	103	103	103
Greutate										
	W	(kg)	3 poli	4.2	4.2	4.3	-	5.0	5.0	5.0
			4 poli	5.6	5.6	5.7	5.7	6.5	6.5	6.5
Funcționarea										
Acționarea directă				■	■	■	■	■	■	■
Operația de comutare				■	■	■	■	■	■	■
Tijă mâner variabilă / Instalare manuală				•	•	•	•	•	•	•
Motor				•	•	•	•	•	•	•
Durabilitate										
	Electric	Cicluri	415V AC	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
	Mecanic	Cicluri		15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000
Standarde										
IEC 60947-2, EN 60947-2										

■ Standard • Opțional - Nu sunt disponibile

*Înterupătoarele automate se pot folosi în sistemele IT la această tensiune

Seria de produs	Descriere	Unit.	Condiții	EB2 800			EB2 800			EB2 1000		EB2 1250		EB2 1600	
Tip - model				L	S	H	LE	E	HE	LE	E	LE	E	LE	E
Nr. de poli				3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Curent nominal															
	I _n	(A)	50°C	630, 800	630, 800	630, 800	800	800	800	1000	1000	1250	1250	1600	1600
Caracteristici electrice															
Tensiune nominală	U _e	(V)	AC 50/60 Hz	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
			DC	250	250	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tensiune nominală de izolare	U _i	(V)		800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Vârf de tensiune	U _{imp}	(kV)		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Capacitatea limită de rupere (IEC, JIS, AS/NZS)	I _{cu}	(kA)	690V AC	10*	20*	25*	20*	25*	25*	20*	25*	20*	25*	20*	45*
			525V AC	15*	30	45	30	35	40	30	45	30	45	30	65
			440V AC	30	50	65	50	65	125	45	65	45	65	45	85
			400/415V AC	36	50	70	50	70	125	50	70	50	70	50	100/85
			220/240V AC	50	85	100	85	100	150	85	100	85	100	85	125
			250V DC	50	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Capacitatea de rupere de serviciu (IEC, JIS, AS/NZS)	I _{cs}	(kA)	690V AC	10*	20*	20*	20*	20*	20*	15*	20*	15*	20*	15*	34*
			525V AC	15*	30	34	30	30	34	23	34	23	34	23	50
			440V AC	30	50	50	50	50	94	34	50	34	50	34	65
			400/415V AC	36	50	50	50	50	94	38	50	38	50	38	75/65
			220/240V AC	50	85	75	85	75	150	65	75	65	75	65	94
			250V DC	50	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Capacitatea nominală de rupere (NEMA)		(kA)	480V AC	15	30	45	30	35	40	30	45	30	45	30	65
			240V AC	50	85	100	85	100	150	85	100	85	100	85	125
Rezistență la scurt-circuit	I _{cw}	(kA)	0,3 sec	-	-	-	10	10	10	-	-	15	15	20	20
Protecție															
Posibilitate reglaj termic și magnetic				■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reglaj fix termic și magnetic				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Microprocesor				-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Categ. de utilizare				A	A	A	B	B	B	A	A	B	B	B	B
Instalare															
Conexiune frontală				■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
Bară atașabilă				•	•	•	•	•	■	■	■	■	■	■	■
Clemă de strângere				•	•	•	-	-	-	-	•	-	-	-	-
Conexiune în spate				•	•	•	-	-	•	•	-	-	-	•	•
Broșare				•	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-
Debroșare				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montaj pe șină DIN				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimensiuni	h	(mm)		273	273	273	273	273	273	273	273	370	370	370	370
	w	(mm)	3 poli	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
		(mm)	4 poli	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
	d	(mm)		103	103	103	103	103	140	103	103	120	120	140	140
Greutate	W	(kg)	3 poli	8,5	8,5	8,5	9,1	9,1	12,3	11	11	19,8	19,8	27	27
			4 poli	11,5	11,5	11,5	12,3	12,3	14,8	14,8	14,8	25	25	35	35
Funcționarea															
Acționarea directă				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Operația de comutare				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tijă mâner variabilă / Instalare manuală				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Motor				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Anduranță	Electric	Cicluri	690	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	2000	2000
	Mecanic	Cicluri		10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	5000	5000	5000	5000
Standarde	IEC 60947-2, EN 60947-2														

■ Standard • Opțional - Nu sunt disponibile

*Înterupatoarele automate se pot folosi în sistemele IT la această tensiune

Date tehnice

Seria de produs	Descriere	Unit.	Condiții	EB2R	EB2R
Tip - model				125L	250L
Nr. de poli				3, 4	3, 4
Curent nominal					
	I_n	(A)	50°C	20, 32, 50	160, 250
				63, 100, 125	
Caracteristici electrice					
Tensiune nominală	U_e	(V)	AC 50/60 Hz	525	525
Vârf de tensiune	U_{imp}	(kV)		8	8
Capacitatea limită de rupere (IEC, JIS, AS/NZS)	I_{cu}	(kA)	525V AC	8	10
			440V AC	15	15
			400/415V AC	25	25
			220/240V AC	35	35
Capacitatea de rupere de serviciu (IEC, JIS, AS/NZS)	I_{cs}	(kA)	525V AC	6	7.5
			440V AC	12	12
			400/415V AC	19	19
			220/240V AC	27	27
Protecție					
Posibilitate reglaj termic și magnetic				■	■
Protecție la curent rezidual, Tip A				■	■
Categoria de utilizare				A	A
Instalare					
Conexiune frontală				■	■
Bară atașabilă				•	•
Clemă de strângere				•	•
Conexiune în spate				•	•
Broșare				-	-
Montaj pe șină DIN				•	-
Dimensiuni	h	(mm)		155	165
	w	(mm)	3 poli	90	105
			4 poli	120	140
	d	(mm)		68	68
Greutate	W	(kg)	3 poli	1.1	1.5
			4 poli	1.4	1.9
Funcționarea					
Acționarea directă				■	■
Operația de comutare				■	■
Tijă mâner variabilă / Instalare manuală				•	•
Mecanismul de blocare				-	-
Motor				•	•
Anduranță	Electric	Cicluri	440V AC	30000	30000
	Mecanic	Cicluri		30000	30000
Standarde	IEC 60947-2, EN 60947-2				

■ Standard • Opțional - Nu sunt disponibile

Seria de produs	Descriere	Unit.	Condiții	EB2 400		EB2 800	
Tip - model				LF	SF	LF	LF
Nr. de poli				3	3,4	3,4	
Curent nominal							
	I _n	(A)	50°C	400 (45°C)	400 (45°C)	630 (45°C)	800 (45°C)
Caracteristici electrice							
Tensiune nominală	U _e	(V)	AC 50/60 Hz	690	690	690	690
			DC	250	250	250	250
Tensiune nominală de izolare	U _i	(V)		690	690	690	690
Vârf de tensiune	U _{imp}	(kV)		8	8	8	8
Capacitatea limită de rupere (IEC, JIS, AS/NZS)	I _{cu}	(kA)	3,817	10	15	10	10
			525V AC	15	22	15	15
			440V AC	22	30	30	30
			400/415V AC	25	36	36	36
			220/240V AC	35	50	50	50
			250V DC	35	40	50	50
Capacitatea de rupere de serviciu (IEC, JIS, AS/NZS)	I _{cs}	(kA)	690V AC	10	15	10	10
			525V AC	15	22	15	15
			440V AC	22	30	30	30
			400/415V AC	25	36	36	36
			220/240V AC	35	50	50	50
			250V DC	35	40	50	50
Capacitatea nominală de rupere (NEMA)		(kA)	480V AC 240VAC				
Rezistență la scurt-circuit							
Protecție							
Reglaj fix termic, posibilitate reglaj magnetic				-	■		
Reglaj fix termic și magnetic				■		-	-
Microprocesor				-	-	-	-
Categ. de utilizare				A	A	A	A
Instalare							
Conexiune frontală				■	■	-	-
Bară atașabilă				•	•	■	■
Clemă de strângere				•	•	•	•
Conexiune în spate				•	•	•	•
Broșare				•	•	•	•
Debroșare						-	-
Montaj pe șină DIN				-	-	-	-
Dimensiuni	h	(mm)		260	260	273	273
	w	(mm)	3 poli	140	140	210	210
		(mm)	4 poli	-	185	280	280
	d	(mm)		103	103	103	103
Greutate	W	(kg)	3 poli	4.2	4.2	8	8,5
			4 poli	-	5.6	11	11,5
Funcționarea							
Acționarea directă				■	■	■	■
Operația de comutare				■	■	■	■
Tijă mâner variabilă / Instalare manuală				•	•	•	•
Motor				•	•	•	•
Anduranță	Electric	Cicluri	415V AC	4500	4500	4000	4000
	Mecanic	Cicluri		15000	15000	10000	10000
Standarde	IEC 60947-2, EN 60947-2						

■ Standard • Opțional - Nu sunt disponibile

Separatori de comutație de joasă tensiune

Seria de produs	Descriere	Unit.	Condiții	ED2	ED2	ED2	ED2	ED2
Tip - model				125	160	250	400	630
Nr. de poli				3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
Curent nominal								
	I_n	(A)		125	160	250	400	630
Caracteristici electrice								
Tensiune nominală	U_e	(V)	AC 50/60 Hz	690	690	690	690	690
			DC	600	600	600	600	600
Tensiune nominală de izolare	U_i	(V)		800	800	800	800	800
Vârf de tensiune	U_{imp}	(kV)		8	8	8	8	8
Capacitatea limită de rupere	I_{cm}	(kA peak)		3,6	6	6	9	9
Rezistență la scurt-circuit	I_{cw}	(kA rms)	0.3s	2	3	3	5	5
			AC	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A
			DC	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A
Instalare								
Conexiune frontală				■	■	■	■	■
Bară atașabilă				•	•	•	•	•
Solderless terminal				•	•	•	•	•
Conexiune în spate				•	•	•	•	•
Broșare				•	•	•	•	•
Debroșare				•	•	•	•	•
Montaj pe șină DIN				•	-	-	-	-
Dimensiuni	h	(mm)		155	165	165	260	260
	w	(mm)	3 poli	90	105	105	140	140
		(mm)	4 poli	120	140	140	185	185
	d	(mm)		68	68	68	103	103
Greutate	W	(kg)	3 poli	1.1	1.5	1.5	4.2	4.4
			4 poli	1.4	1.9	1.9	5.6	5.8
Funcționarea								
Acționarea directă				■	■			
Operația de comutare				■	■			
Tijă mâner variabilă / Instalare manuală				•	•			
Motor				•	•			
Anduranță	Electric	Cicluri	415V AC	30000	20000	10000	4500	4500
	Mecanic	Cicluri		30000	30000	30000	15000	15000
Standarde	IEC 60947-2, EN 60947-2							

Seria de produs	Descriere	Unit.	Condiții	ED2	ED2	ED2
Tip - model				800	1250	1600
Nr. de poli				3, 4	3, 4	3, 4
Curent nominal						
	I_n	(A)		800	1250	1600
Caracteristici electrice						
Tensiune nominală	U_e	(V)	AC 50/60 Hz	690	690	690
			DC	600	600	600
Tensiune nominală de izolare	U_i	(V)		800	800	800
Vârf de tensiune	U_{imp}	(kV)		15	32	45
Capacitatea limită de rupere	I_{cm}	(kA peak)		9,6	15	20
Rezistență la scurt-circuit	I_{cw}	(kA rms)	0.3sec.	2	3	3
			AC	AC-23A	AC-23A	AC-23A
			DC			
Instalare						
Conexiune frontală				■	■	■
Bară atașabilă				•	•	•
Solderless terminal				-	-	-
Conexiune în spate				-	-	-
Broșare				-	-	-
Debroșare				-	-	-
Montaj pe șină DIN				-	-	-
Dimensiuni	h	(mm)		273	370	370
	w	(mm)	3 poli	210	210	210
		(mm)	4 poli	280	280	280
	d	(mm)		103	120	140
Greutate	W	(kg)	3 poli	8.5	18.2	24.9
			4 poli	11.5	23.4	32.9
Standarde	IEC 60947-3, EN 60947-3					

Reglaj termic; reglaj magnetic și caracteristici de declanșare

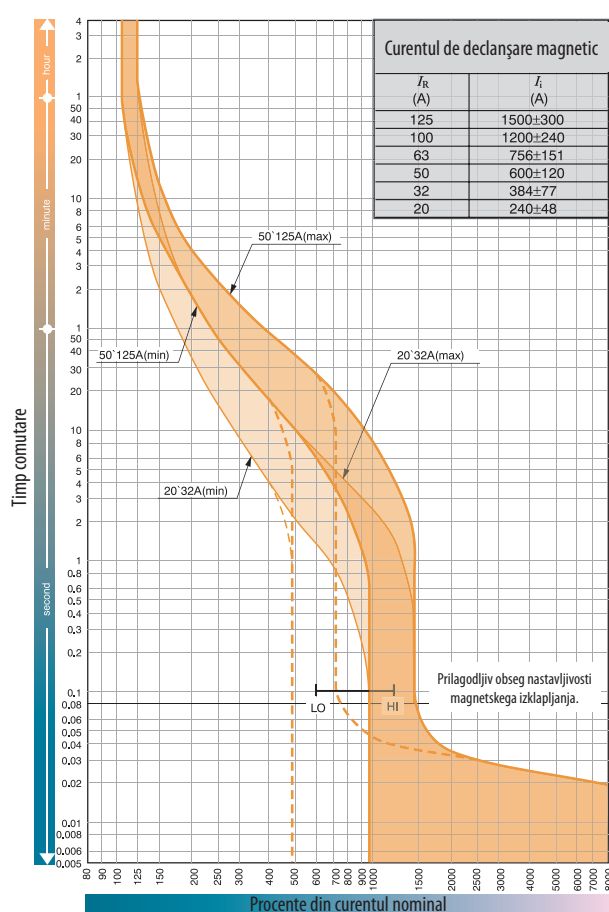
Reglaj termic

Înterupătoare capsule de joasă tensiune au o capacitate largă de reglaj termic, una dintre cele mai largi de pe piață. Curentul de reglaj „Ir” este ajustabil de la 63% la 100% din curentul nominal „In”. Există trei puncte principale de calibrare marcate la 63%, 80% și 100%.

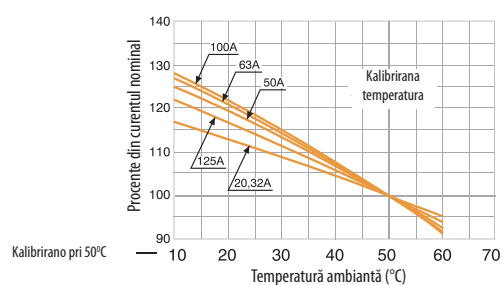
Reglaj magnetic

Caracteristicile de reglaj magnetic permit protecția la scurt-circuit și în același timp ele sunt adaptate la caracteristicile de lucru în sarcină a diverșilor consumatori (exemplu: să nu declanșeze la pornirea motorului).

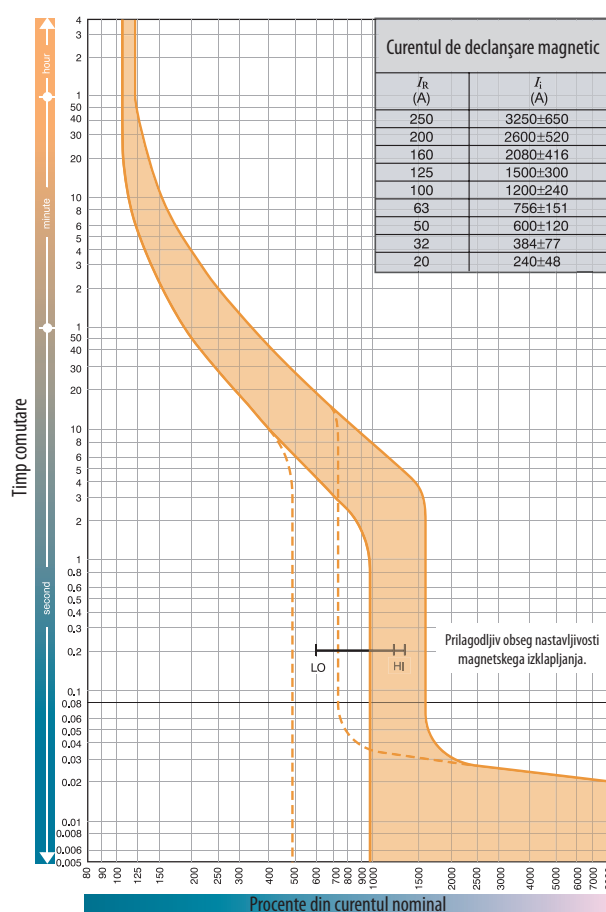
Grafic caracteristici timp/curent
EB2 125



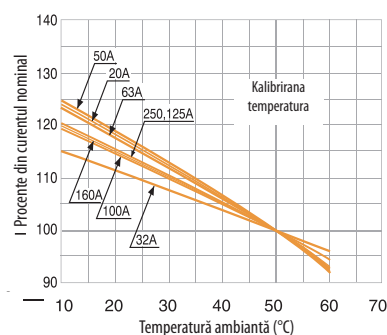
Curbele de compensare în funcție de temperatura ambiantă



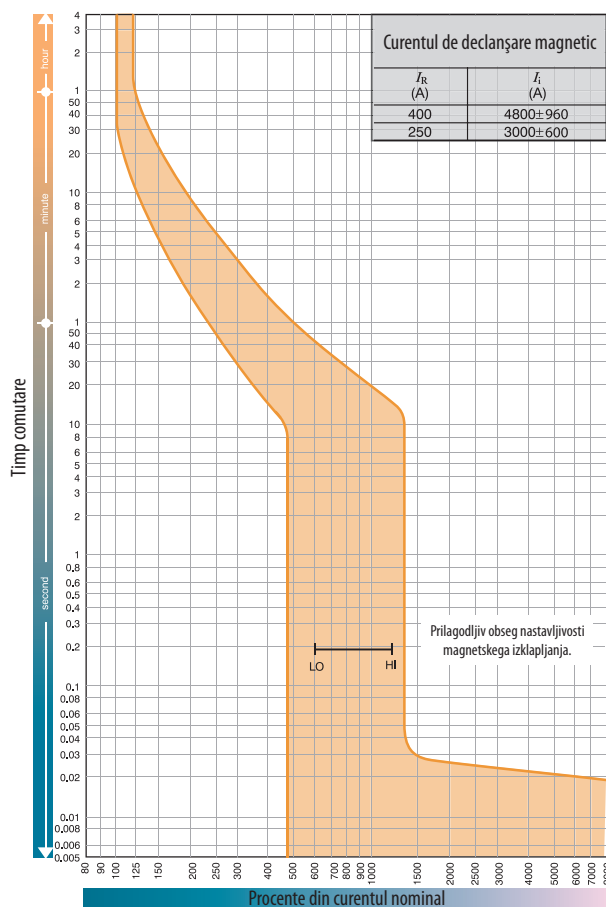
Grafic caracteristici timp/curent
EB2 160 and EB2 250



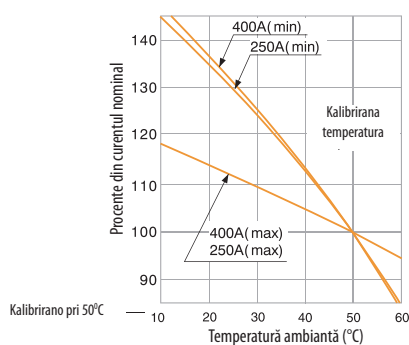
Curbele de compensare în funcție de temperatura ambiantă



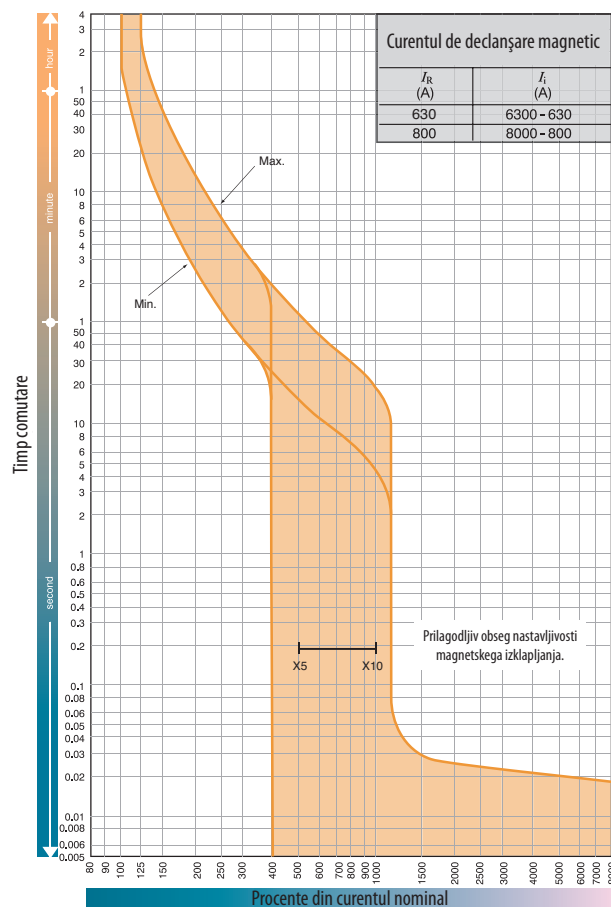
Grafic caracteristici timp/curent
EB2 400



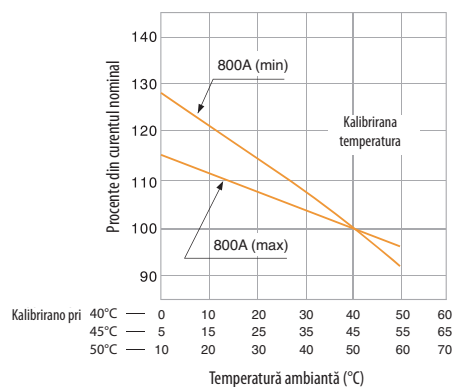
Curbele de compensare în funcție de temperatura ambiantă



Grafic caracteristici timp/curent
EB2 630 and EB2 800

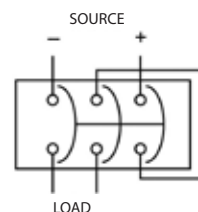


Curbele de compensare în funcție de temperatura ambiantă

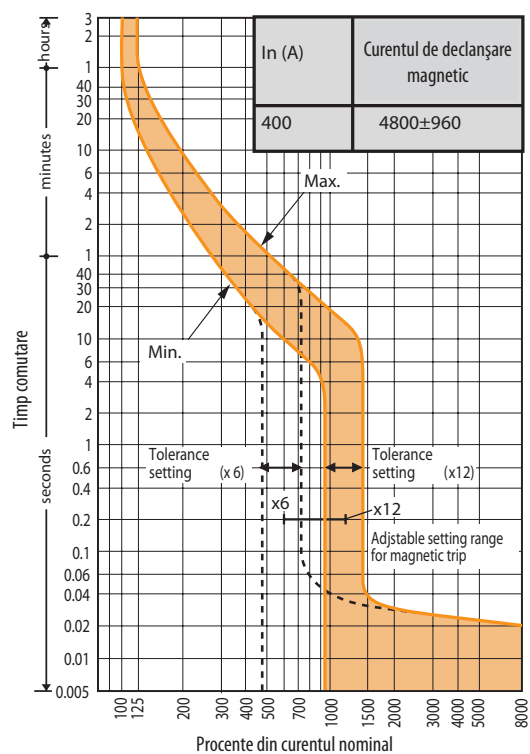


Aplicații speciale pentru întrerupătoare automate termomagnetice

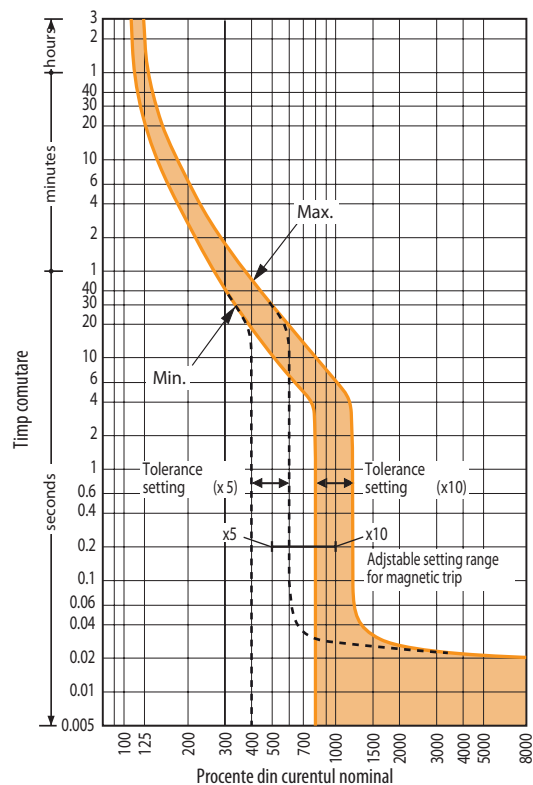
Toate întrerupătoarele automate tip standard, termo – magnetice, se pot folosi și în aplicații de curent continuu, cu tensiunea până la 250 V curent continuu.



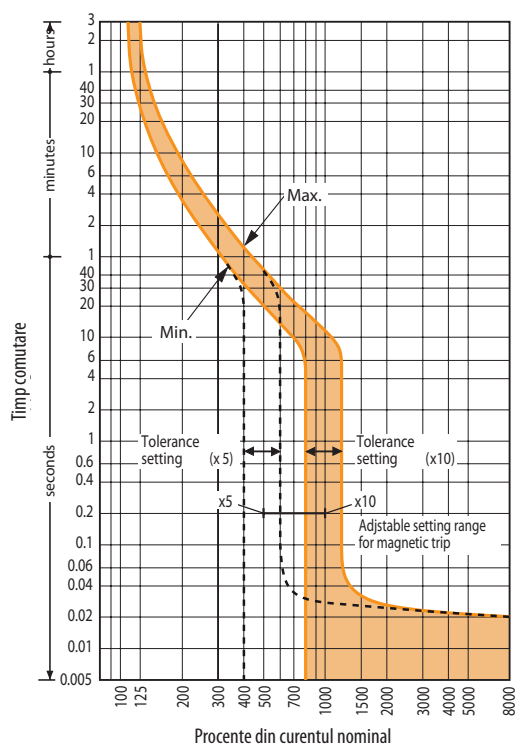
Grafic caracteristici timp/curent
EB2 400 SF



Grafic caracteristici timp/curent
EB2 800/LF 630A



Grafic caracteristici timp/curent
EB2 800/LF 800A

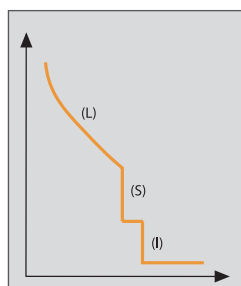


Caracteristici și reglaje ale întrerupătoarelor din seria EB2 cu microprocesoare

Întrerupătoarele automate ETIBREAK de la 250A la 1600A sunt disponibile cu protecție electronică. Curentii nominali de 40A, 125A, 160A, 250A, 400A, 800A, 1000A, 1250A și 1600A sunt disponibili. Acest lucru oferă flexibilitate pentru o gamă largă de aplicații. Protecția la suprasarcină se poate seta de la 0,4 la 1,0 I_n .



Selectarea unei caracteristici pentru Etibreak2 400A cu protecție electronică



Caracteristica protecției electronice

Fiecare Etibreak cu unitatea de protecție electronică, include protecție împotriva suprasarcinii (L), împotriva scurt-circuitelor (S) și protecție instantanee (I).



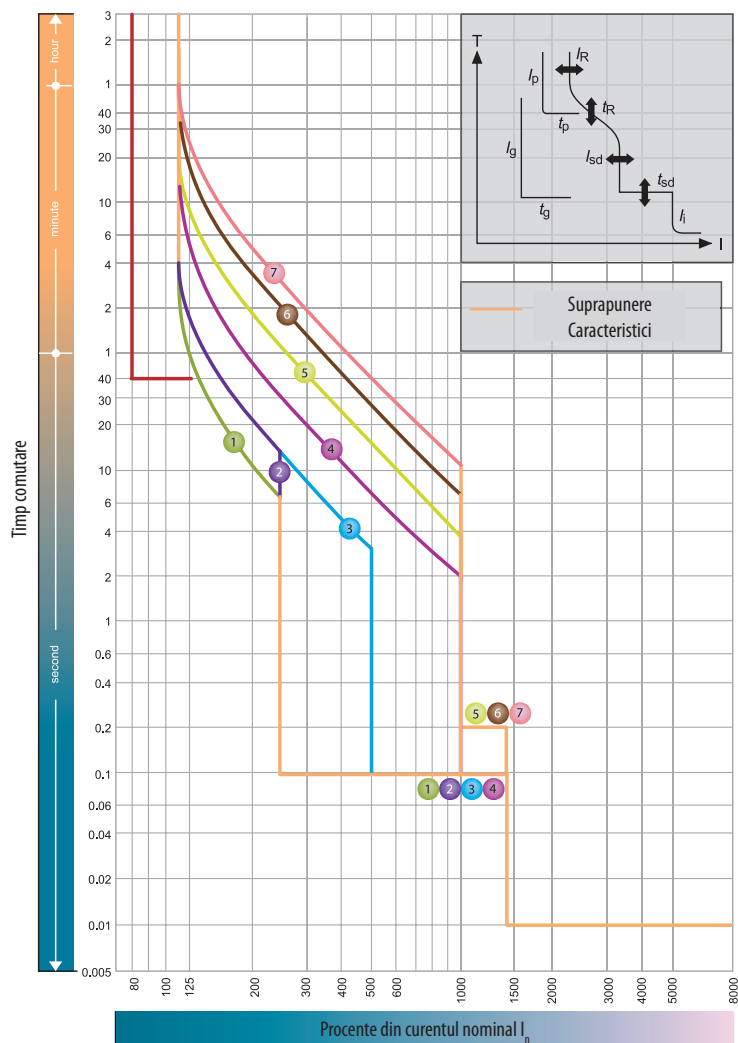
Efectuarea reglajului

Reglajul din stânga se referă la reglajul amperajului iar cel din dreapta la modelele curbilor caracteristici preselectate. Ambele reglaje se găsesc în tabelele timp/curent.

Toleranțele caracteristicilor

Caracteristici		Toleranță
Întârziere de durată (LTD)	t_R	+/- 20%
Întârziere de mică durată (STD)	I_{sd}	+/- 15%
	t_{sd}	Timp compensat +50ms, timp resetabil - 20ms
Instantaneu (INST)	I_I	+/- 20%

EB2 250 LE & E

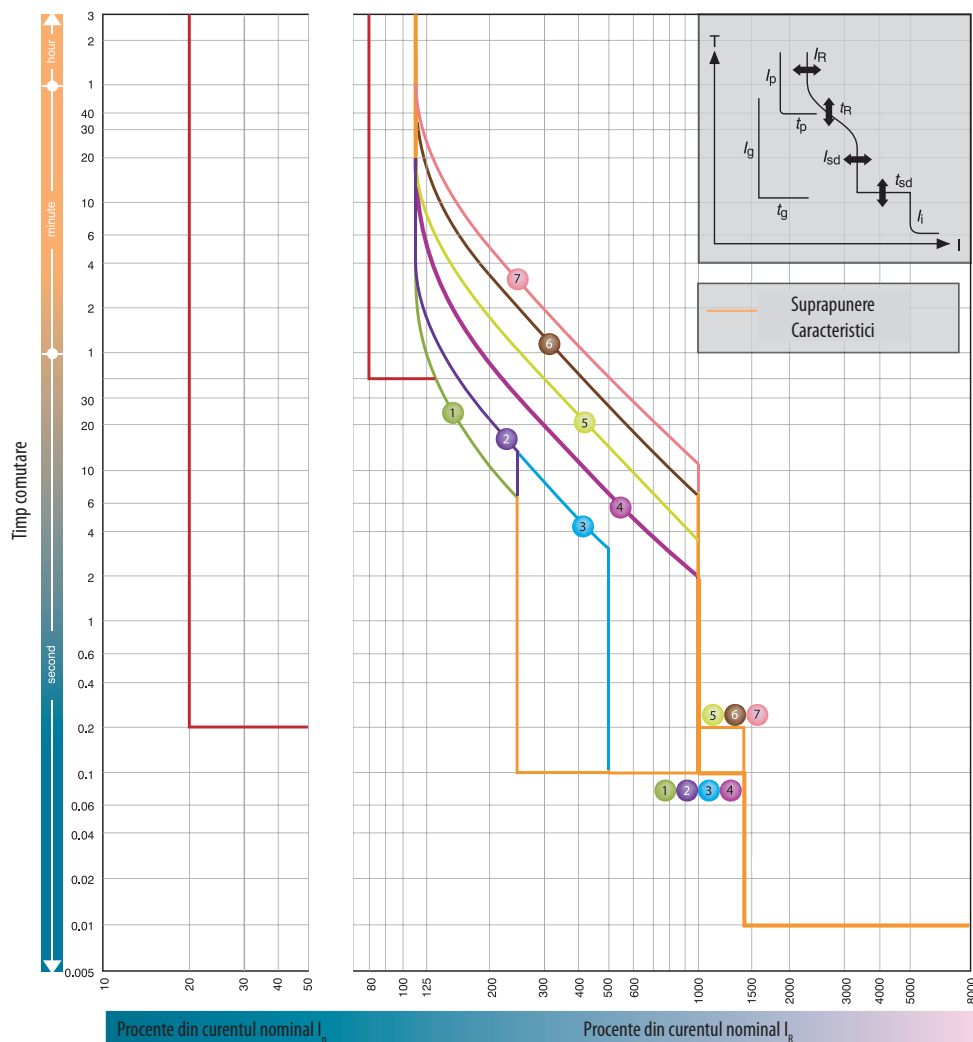

 $I_n = 40, 125, 160, 250$

I_n (A)									
Curent de vârf LTD I_n	xI_n	0.4	0.5	0.63	0.8	0.9	0.95	1.0	

	Caracteristici		No.	1	2	3	4	5	6	7	
Standard	LTD	Index t _r	Index (s)	11	21	21	5	10	19	29	
					at 200 % x I _R			at 600 % x I _R			
	STD	Index I _{sd}	Index xI _R	2.5		5	10				
		Index t _{sd}	Index (s)	0.1					0.2		
	INST	Index I	Index xI _n	14 (Max: 13 x I _n) Notă (1)							

Notă: (1) I_i max. = 12 xI_n .

EB2 400 E, LCD, HLCD



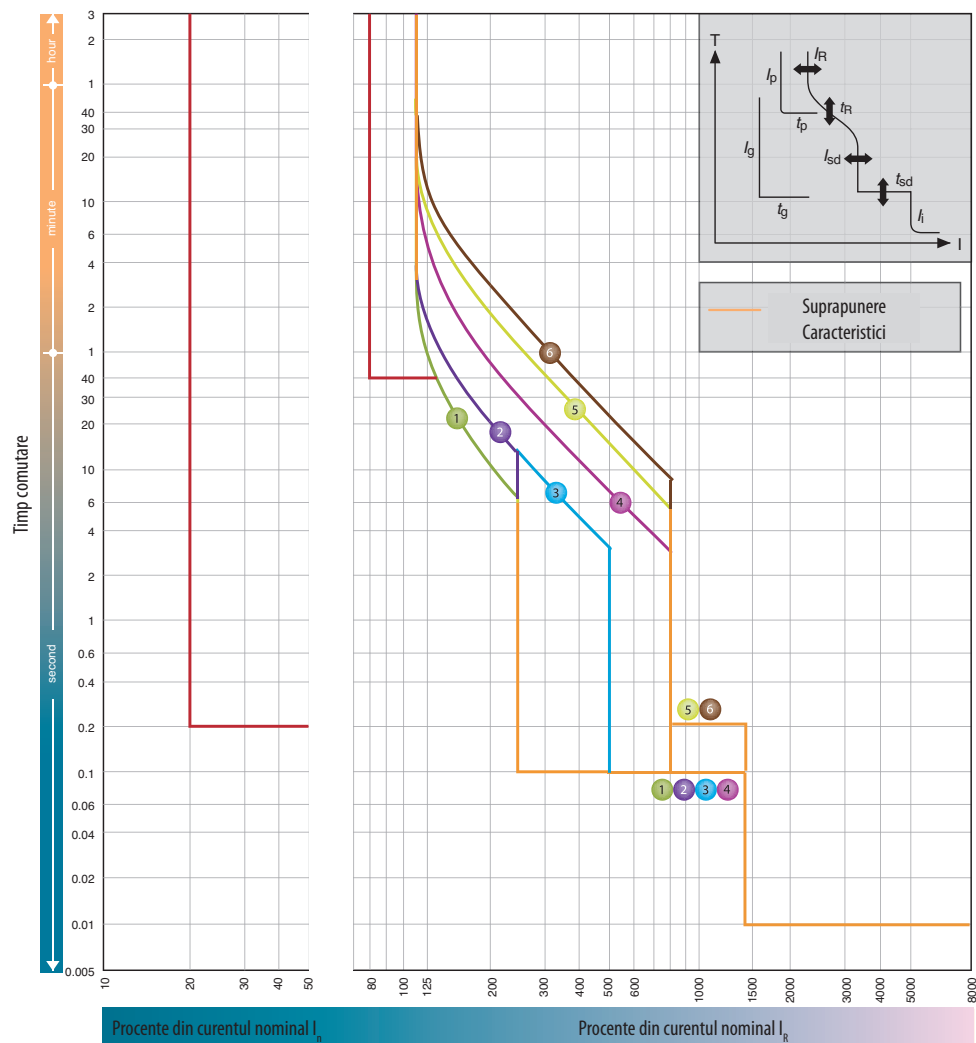
$$I_n = 250, 400$$

I_n (A)									
Curent de vârf LTD I_R	xI_n	0.4	0.5	0.63	0.8	0.9	0.95	1.0	

	Caracteristici		No.	1	2	3	4	5	6	7
Standard	LTD	Index t_R	Index (s)	11	21	21	5	10	19	29
				at 200 % x I_R			at 600 % x I_R			
	STD	Index I_{sd}	Index xI_R	2.5		5	10			
		Index t_{sd}	Index (s)	0.1					0.2	
	INST	Index I_i	Index xI_R	14 (Max: 13 x I_n) Notă (1)						

Notă: (1) I_i max. = 13 xI_n .

EB2 630 LE, E, LCD, HLCD



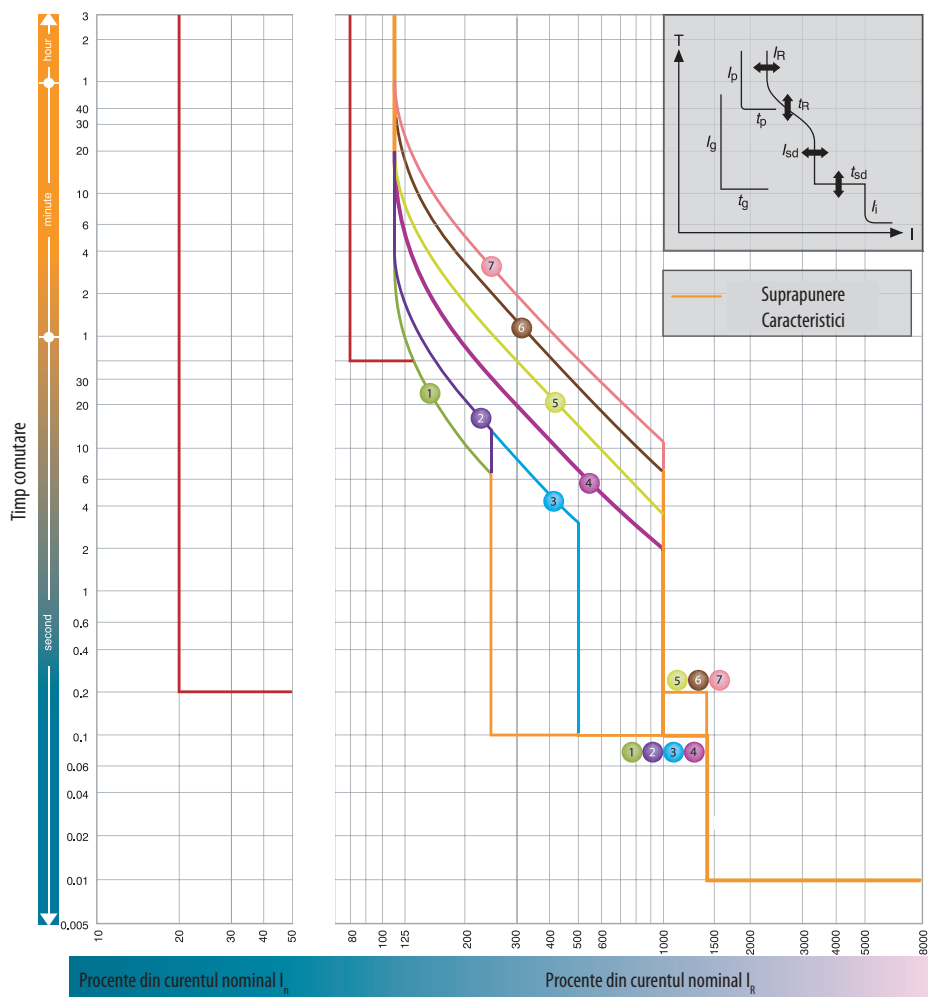
$$I_n = 630A$$

		I_R (A)										
		Curent de vârf LTD I_R		xI_n	0.4	0.5	0.63	0.8	0.85	0.9	0.95	1.0

		Caracteristici		No.		1	2	3	4	5	6	
Standard	LTD	Index t_R	Index (s)	11		21	21	5	10	16		
				at 200 % x I_R				at 600 % x I_R				
	STD	Index I_{sd}	Index xI_R	2.5		5	8					
		Index t_{sd}	Index (s)	0.1				0.2				
	INST	Index I_i	Index xI_R	14 (Max: 10 x I_n) Notă (1)								

Notă: (1) I_i max. = 10 x I_n .

EB2 800 LE, E, HE



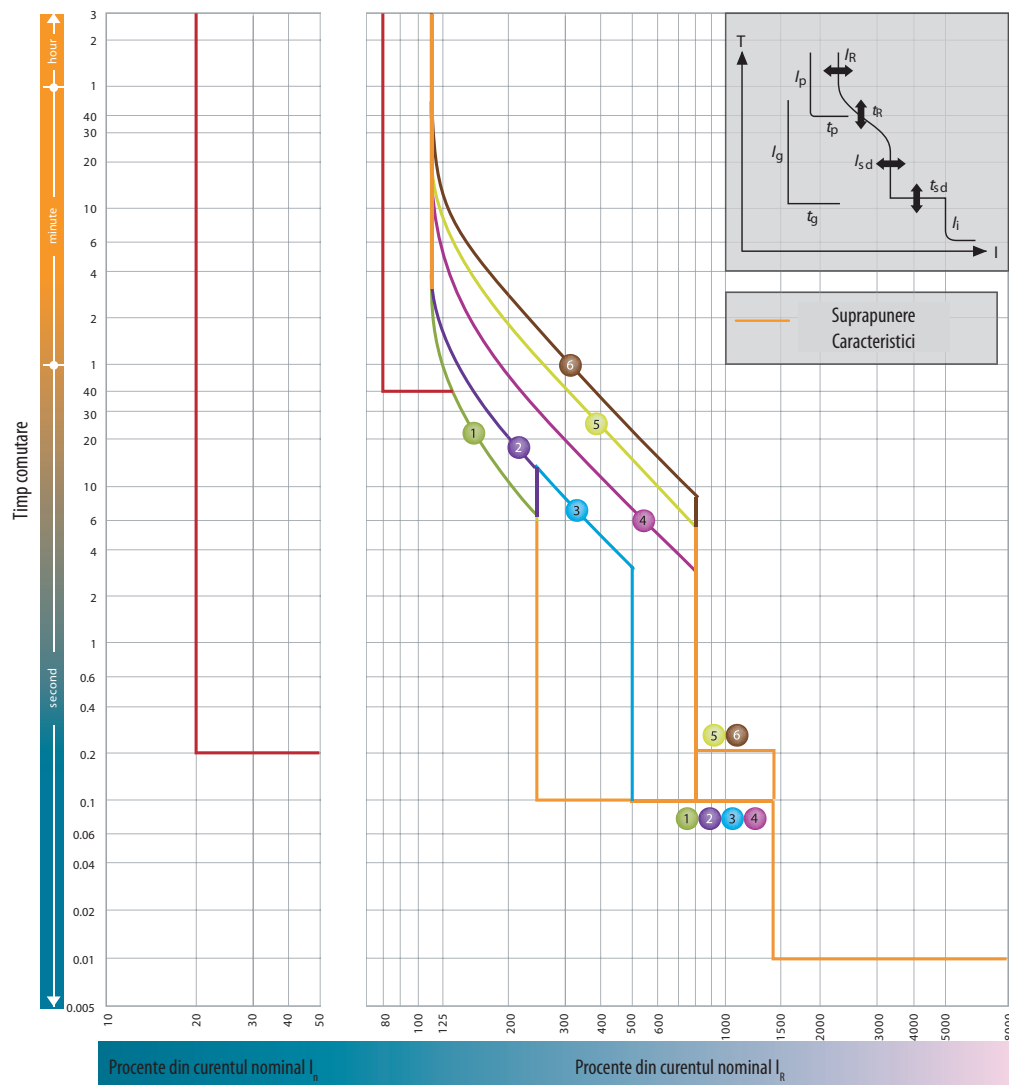
$$I_n = 800$$

I_R (A)									
Curent de vârf LTD I_R	xI_n	0.4	0.5	0.63	0.8	0.9	0.95	1.0	

Caracteristici			No.		1	2	3	4	5	6	7
Standard	LTD	Index t_R	Index (s)		11	21	21	5	10	19	29
					at 200 % x I_R			at 600 % x I_R			
	STD	Index I_{sd}	Index xI_R		2.5		5	10			
		Index t_{sd}	Index (s)		0.1				0.2		
	INST	Index I_i	Index xI_R		14 (Max: 12 x I_n) Notă (1)						

Notă: (1) I_i max. = 12 xI_n .

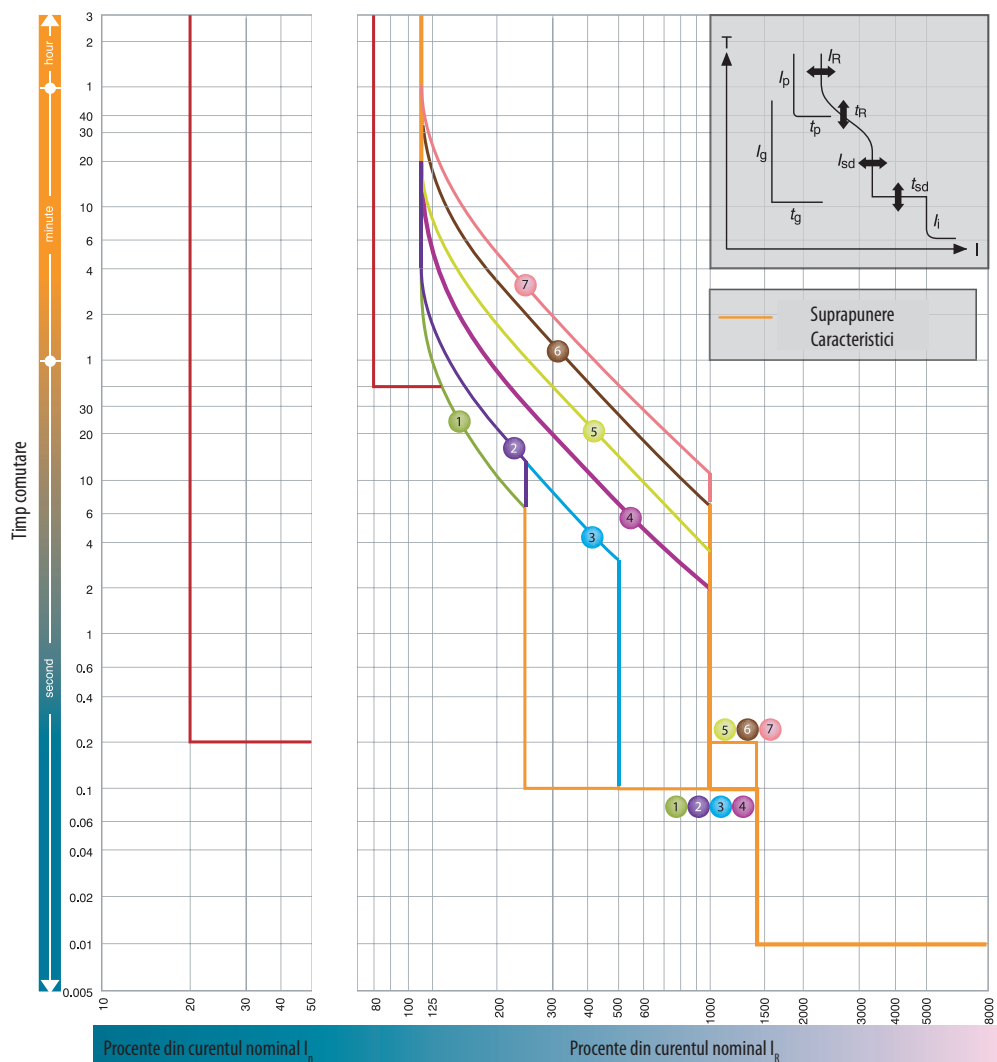
EB2 1000 LE, E


 $I_n = 1000A$

		I_R (A)										
		Curent de vârf LTD I_R		xI_n	0.4	0.5	0.63	0.8	0.85	0.9	0.95	1.0
		Caracteristici		No.	1	2	3	4	5	6		
Standard	LTD	Index t_R	Index (s)	11	21	21	5	10	16			
				at 200 % x I_R				at 600 % x I_R				
	STD	Index I_{sd}	Index xI_R	2.5	5	8						
		Index t_{sd}	Index (s)	0.1						0.2		
	INST	Index I_i	Index xI_R	14 (Max: 10 x I_R) Notă (1)								

Notă: (1) I_i max. = 10 x I_n .

EB2 1250 LE, E



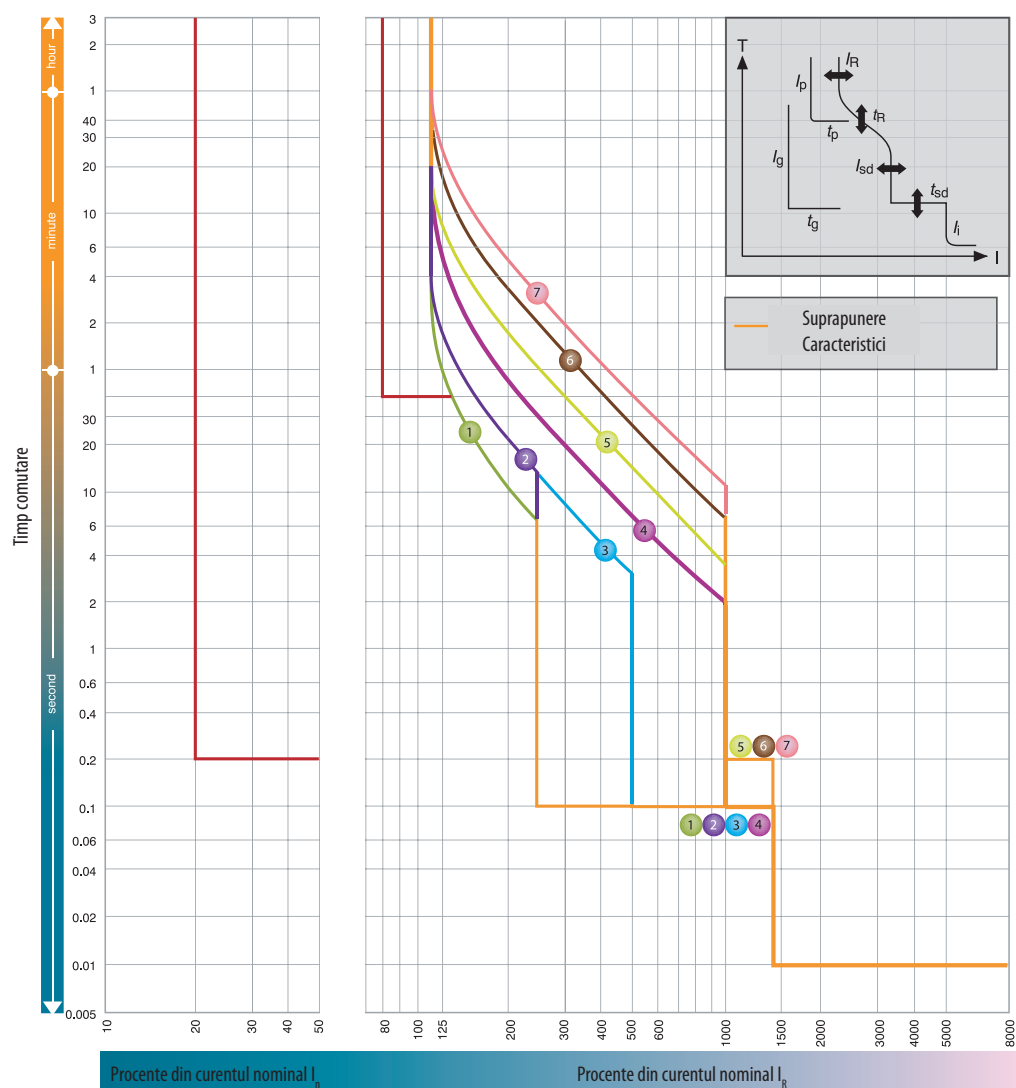
$$I_n = 1250$$

I_n (A)								
Curent de vârf LTD I_R	$x I_n$	0.4	0.5	0.63	0.8	0.9	0.95	1.0

Standard	Caracteristici		No.	1	2	3	4	5	6	7
	LTD	Index t_R		11	21	21	5	10	19	29
	STD	Index I_{sd}	Index $x I_R$	at 200 % $x I_R$			at 600 % $x I_R$			
		Index t_{sd}	Index (s)	2.5		5	10			
	INST	Index I_i	Index $x I_R$	0.1				0.2		

Notă: (1) I_i max. = 12 $x I_n$.

EB2 1600 LE, E



$$I_n = 1600A$$

		I_R (A)									
		Curent de vârf LTD I_R		xI_n	0.4	0.5	0.63	0.8	0.9	0.95	1.0
		Caracteristici		No.	1	2	3	4	5	6	7
Standard	LTD	Index t_R		Index (s)	11	21	21	5	10	19	29
					at 200 % xI_R			at 600 % xI_R			
	STD	Index I_{sd}	Index xI_R	2.5	5		10				
		Index t_{sd}	Index (s)	0.1						0.2	
	INST	Index I_l	Index xI_o	14 (Max: 12 x I_n) Notă (1)							

Notă: (1) I_l max. = 12 x I_n .

Reglaje EB2R

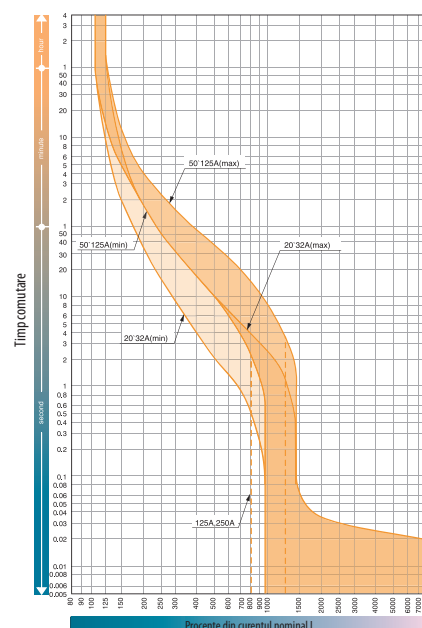
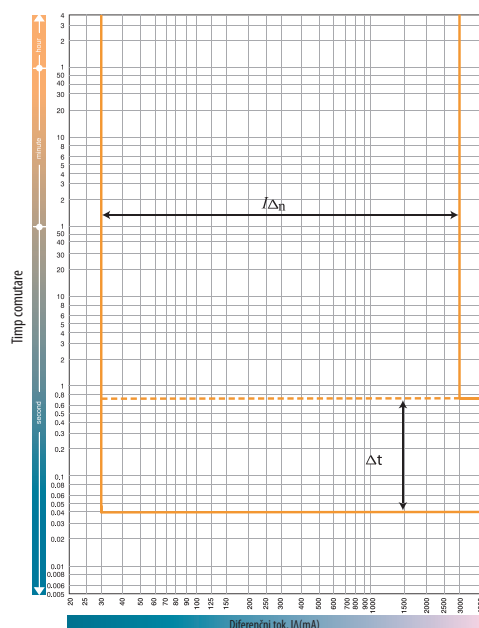
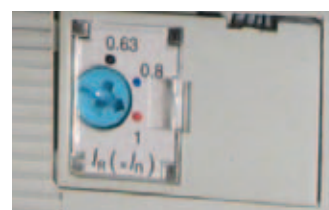
Curentul rezidual $I_{\Delta n}$ este pragul minim al reglajului pentru protecția la apariția scurgerilor de curent la pământ. Poate fi setat între 30mA și 3A. Setările disponibile sunt: 30mA, 100mA, 300mA, 500mA, 1000mA și 3000mA. Setările disponibile sunt afișate mai jos.

Timpul de declanșare Δt apare în caracteristicile de protecție la curenții reziduali (scurgeri la pământ). Setările disponibile sunt: INST, 60ms, 200ms, 400ms, 700ms și NT. INST înseamnă ca EB2R este setat la timpul de declanșare 0 (max. fiind 40ms). NT înseamnă fără declanșare. Un exemplu de reglaj este prezentat în poza de mai jos. Se vede că $I_{\Delta n}$ este setat la 30mA, iar Δt la 0.

I_n este valoarea reglată a curentului pentru protecția la suprasarcină. Poate fi setată între 0,63 și $1,0 \times I_n$. Valorile I_n disponibile sunt evidențiate mai jos.

I_l reprezintă pragul de declanșare pentru protecție în caz de scurtcircuit. Este fixat la valorile afișate mai jos.

Model	$I_{\Delta n}$	Δt (ms)	I_n (A)	I_l
EB2R 125	0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3	0(40), 60(195), 200(365), 400(620), 700(950), NT (∞)	20, 32, 50, 63, 100	$12 \times I_n$ (+/- 20%)
EB2R 125	0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3	0(40), 60(195), 200(365), 400(620), 700(950), NT (∞)	125	$10 \times I_n$ (+/- 20%)
EB2R 250	0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3	0(40), 60(195), 200(365), 400(620), 700(950), NT (∞)	160	$13 \times I_n$ (+/- 20%)
EB2R 250	0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3	0(40), 60(195), 200(365), 400(620), 700(950), NT (∞)	250	$10 \times I_n$ (+/- 20%)



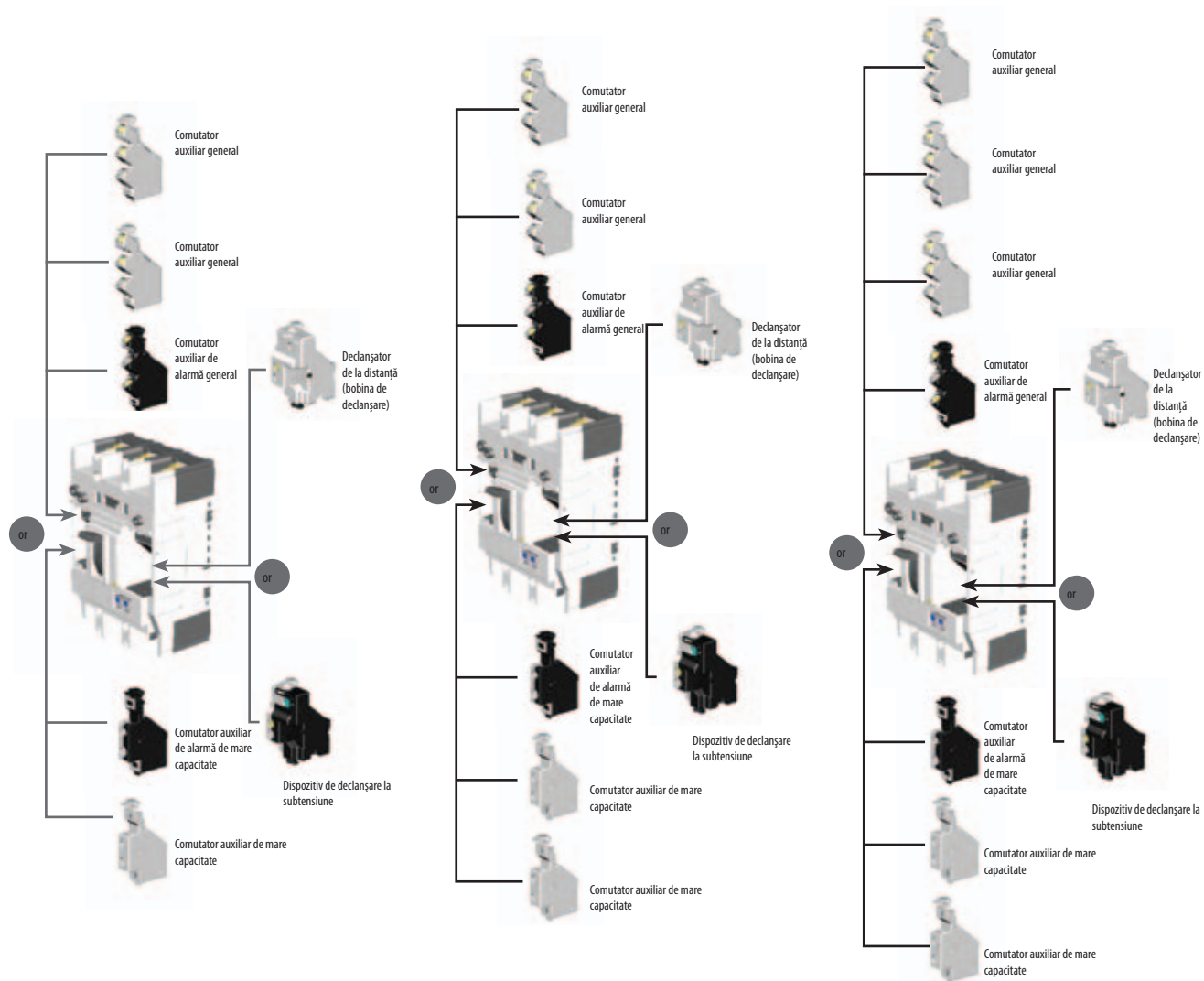
Accesorii interne – Seria EB2

Mărimea carcasei pentru
diferiți curenți (A):

125

160 , 250

400 ... 1600

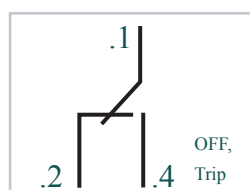


- Indicatoarele de stare se montează pe partea stângă a întrerupătorului capsulat. Comutatorul auxiliar general și cel de mare capacitate nu pot fi montate la același întrerupător. Doar un singur comutator de alarmă poate fi montat la întrerupător.
- Declanșatorul de la distanță și cel pentru subtensiune sunt montate pe partea dreaptă al întrerupătorului.
- Nu este posibilă instalarea în același loc a unui declanșator de la distanță și a unui pentru subtensiune.
- Declanșatorul pentru subtensiune cu temporizare necesită un temporizator extern care se atașează pe partea laterală a întrerupătorului capsulat.

Accesorii interne – Seria EB2



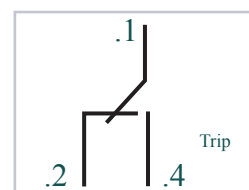
Comutator auxiliar general



Terminal de indicare și funcționare a comutatorului auxiliar general



Comutator auxiliar de alarmă general



Terminal de indicare și funcționare a comutatorului auxiliar de alarmă

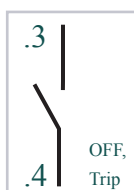
Caracteristici ale comutatoarelor generale auxiliare și de alarmă

Tensiune (V)	Curent alternativ (A)		Tensiune (V)	Curent continuu (A)		Sarcină minimă
	Sarcină rezistivă	Sarcină inductivă		Sarcină rezistivă	Sarcină inductivă	
440	-	-	250	-	-	100mA -> 15V DC.
240	3	2	125	0.4	0.05	
110	3	2	30	3	2	

Amperes (A)



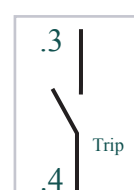
Comutator auxiliar de alarmă de mare capacitate



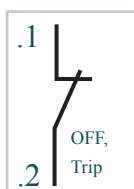
Terminal Designations and Function of Heavy Duty Contact auxiliar NO contact



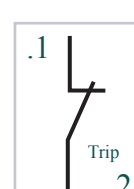
Comutator auxiliar de mare capacitate



Terminal Designations and Function of Heavy Duty Contact alarmă, NO contact



Terminal Designations and Function of Heavy Duty Contact auxiliar, NC contact



Terminal Designations and Function of Heavy Duty Contact alarmă, NC contact

Caracteristici ale comutatoarelor de mare capacitate auxiliare și de alarmă

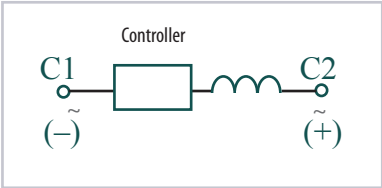
Tensiune (V)	Curent alternativ (A)		Tensiune (V)	Curent continuu (A)	
	Sarcină rezistivă	Sarcină inductivă		Sarcină rezistivă	Sarcină inductivă
440	3	3	250	0.5	0.5
240	4	4	125	1	1
110	5	5	48	3	2.5
48	6	6	24	6	2.5



Declanșator de la distanță
(bobina de declanșare)

Ratings of Declanșator de la distanță (bobina de declanșare)s

Tensiune nominală	Tensiune AC		Tensiune DC			
	200-240	380-450	24	48	100-120	200-240
Curent de excitație (A)	0.014	0.0065	0.03	0.03	0.011	0.011



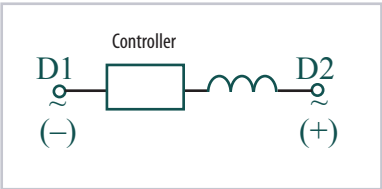
Schema declanșatorului de la distanță



Declanșator pentru subtensiune

Valorile nominale pentru declanșatorul de subtensiune

Tensiune nominală	Power supply capacity (VA)		Curent de excitație (mA)		
	Tensiune AC		Tensiune DC		
	200-240	380-450	24	100-120	200-240
Capacitatea de alimentare (A)	1.4	2.28	23	10	10



Schema declanșatorului pentru subtensiune

Accesorii externe

IZ – Placă izolatoare. Se montează între bornele întrerupătorului pentru mărirea distanței dintre poli (se reduce pericolul apariției conturnării).

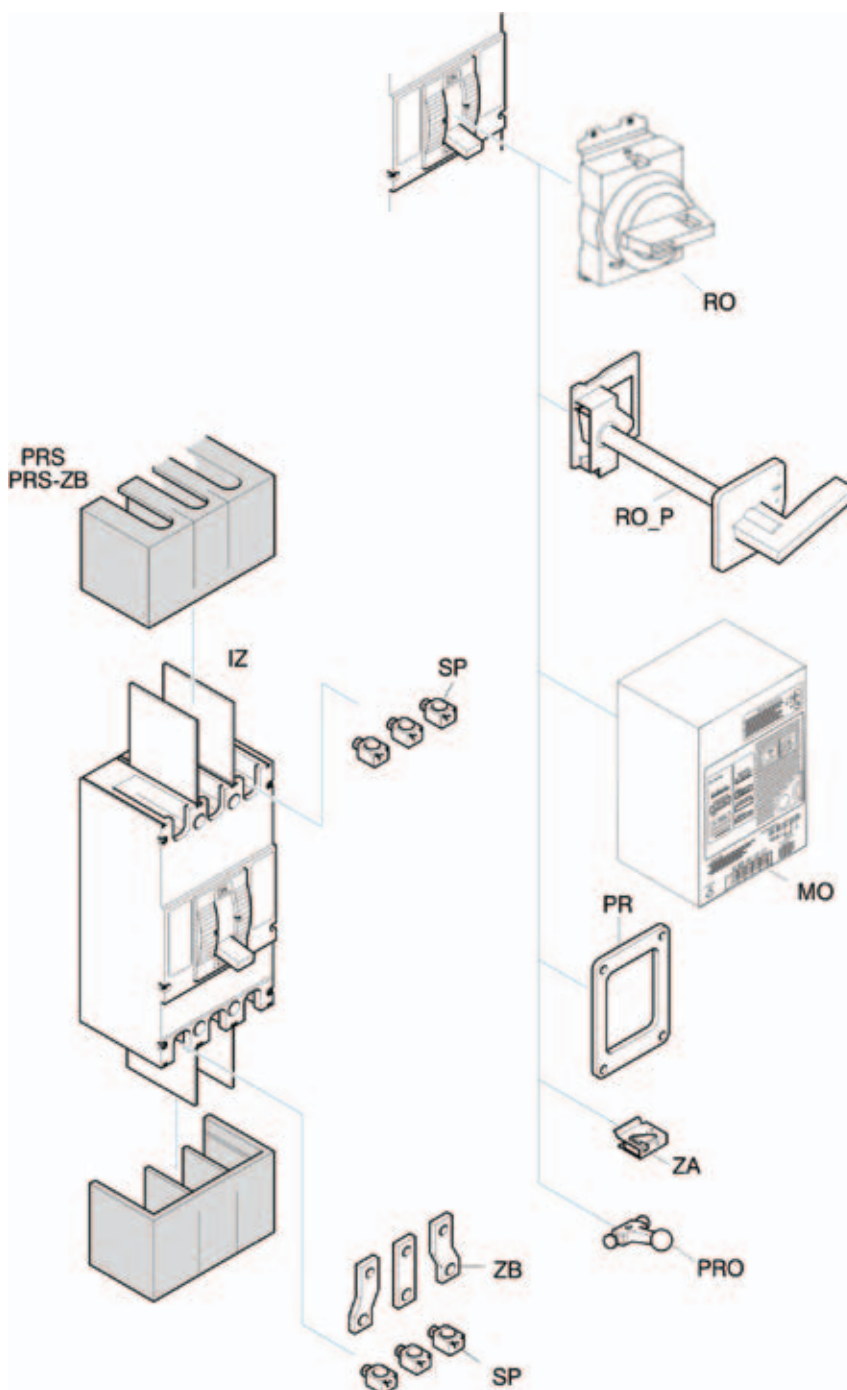
PRS – Înveliș de bornă. Previne atingerea accidentală sau contactul direct.

PRS-ZB – Înveliș de bornă pentru cuple atașate. Previne contactul accidental și cel direct. Lățimea este diferită datorită barei atașabile.

SP – Cleme de bornă

RO – Mâner operabil. Se utilizează când întrerupătorul capsulat este instalat în tabloul de distribuție.

RO_P – Mâner operabil pe întrerupătoarele instalate în tablou, la care distanța de la butonul întrerupătorului la ușa tabloului de distribuție este variabilă. Componenta: mecanism montat pe întrerupător, tijă reglabilă și mâner montat pe ușa tabloului de distribuție.



MO – Motor. Permite comutarea întrerupătorului în poziția ON sau OFF de la distanță.

PR – Garnitură pentru ușă. Accesoriu de montaj pe ușa tabloului.

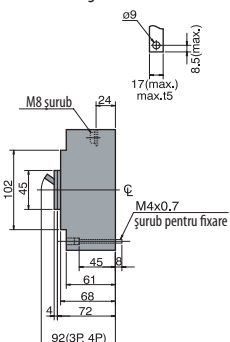
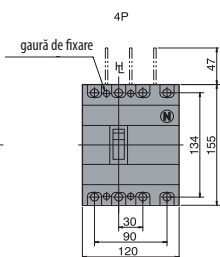
ZA – Mâner de blocare. Permite blocarea manetei întrerupătorului în poziția ON sau OFF.

ZB – Bară atașabilă. Folosite pentru o mai ușoară instalare a sistemului de bare (mărește distanța între bare)

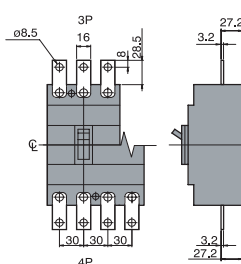
PRO – Extensie a mânerului. Utilizat pentru o mai ușoară acționare a butonului întrerupătorului – pentru întrerupătoarele mari.

EB2 & EB2R 125

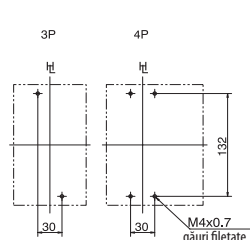
Pregătirea conductorului



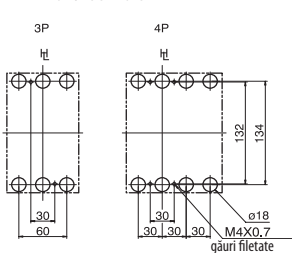
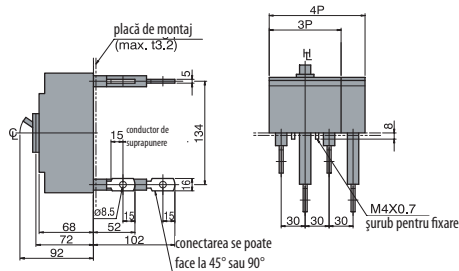
Cu bară terminală
(optional)



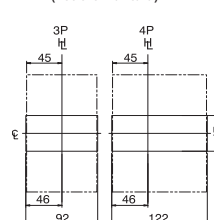
Planul de fixare



Planul de fixare

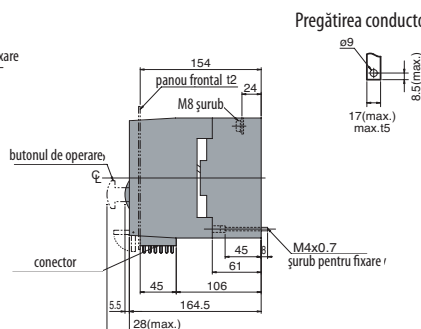
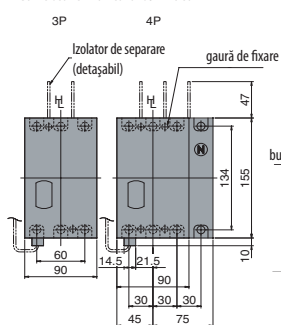


Panou decupat
(vedere frontală)

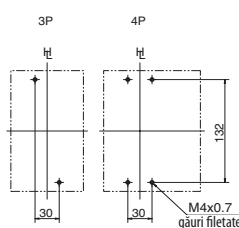


Panel cutout dimensions shown give an allowance of 1.0mm around the handle escutcheon.

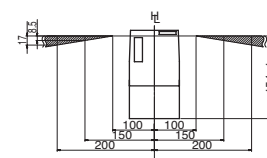
Pregătirea conductorului



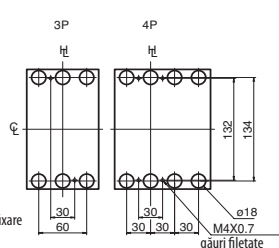
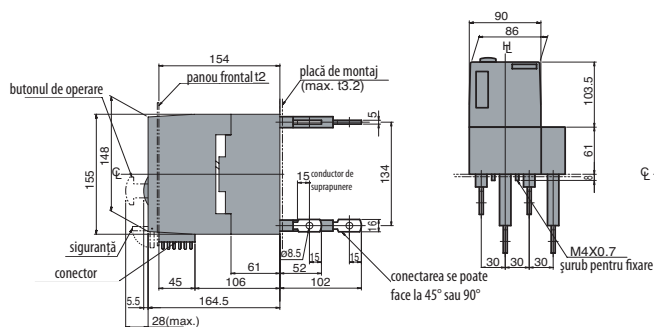
Planul de fixare



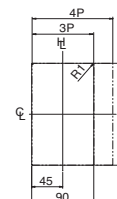
Poziția balamalei panoului
(porțiunea hașurată) vedere de jos



Planul de fixare



Panou decupat
(vedere frontală)



Panel cutout dimensions shown give an allowance of 1.5mm around the handle escutcheon.

Technical drawing showing two types of electrical connection boxes, 3P and 4P, with dimensions and labels.

Labels:

- Izolator de separare (detaşabil)
- 3P
- 4P
- gaură de fixare

Dimensions:

- 100
- 165
- 144
- 70
- 105
- 35
- 105
- 140

Other markings:

- ⊕
- ⊖
- N
- 22

Technical drawing showing two square plates, 3P and 4P, with dimensions and hole patterns.

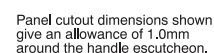
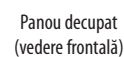
- Plate 3P:** A square plate with a side length of 126. It has four holes, each with a diameter of $\varnothing 35$, arranged in a square pattern.
- Plate 4P:** A square plate with a side length of 126. It has four holes, each with a diameter of $\varnothing 35$, arranged in a square pattern. The holes are labeled "M4x0,7 găuri filetate" (M4x0.7 threaded holes).

[illegible][illegible][illegible]

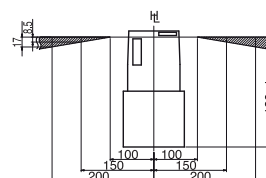
Technical drawing of a rectangular plate. The overall width is $4P$ and the overall height is $1.5P$. A central rectangular area has a width of $3P$ and a height of H . The corners of this central area are rounded with a fillet of radius $R1$. The plate has a thickness of 45 and a base width of 90 . The drawing includes a top view and a side view.

353

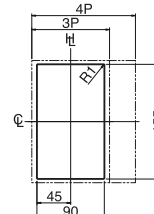
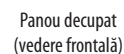
Conectare frontală



Conectare frontală cu motor

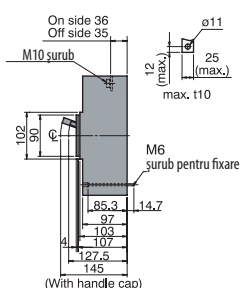


Conectare legături spate cu motor



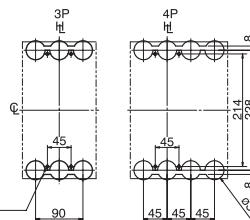
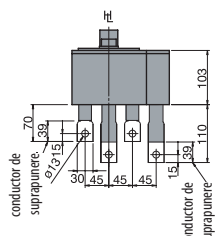
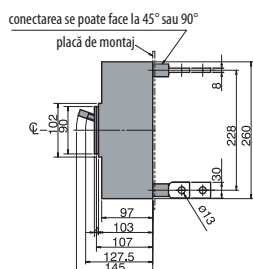
Panel cutout dimensions shown give an allowance of 1.5mm around the handle escutcheon.

Pregătirea conductorului



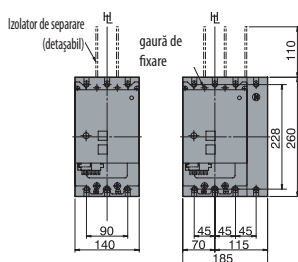
Technical drawing of the front view of a rectangular plate. The plate has a width of 45 and a height of 214. It features a central vertical slot and two horizontal slots. The top horizontal slot is labeled '3P' and the bottom horizontal slot is labeled '4P'. The central vertical slot is labeled 'M6 găuri filetate' (M6 threaded holes). The drawing is enclosed in a dashed rectangular border.

Planul de fixare

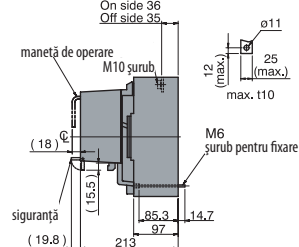


Technical drawing of a mechanical part. The drawing shows a cross-section of a part with a total width of $4P$ and a total height of 36.5 . A section line is drawn at an angle of 45° in the bottom-left corner. The drawing includes a dashed line indicating a hidden feature. The dimensions are given as $4P$, $3P$, 36.5 , and 118 .

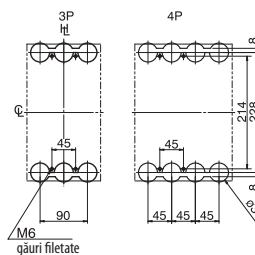
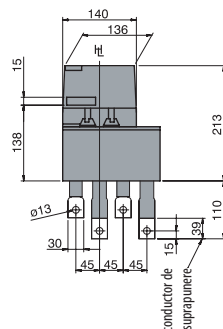
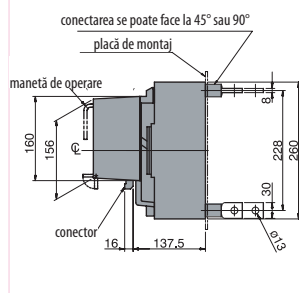
Conectare frontală cu motor



Pregătirea conductorului



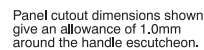
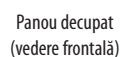
Planul de fixare



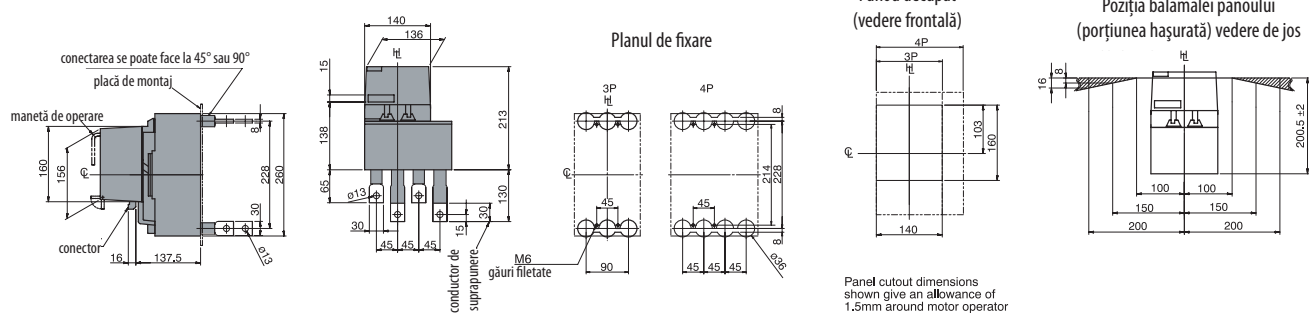
Technical drawing of a rectangular plate. The drawing shows a front view with a width of 140 and a height of 160. A horizontal centerline is labeled 'C'. A vertical centerline is labeled 'H'. The top edge is divided into two sections: a top section of 4P and a bottom section of 3P. The distance from the top edge to the centerline is 103. The drawing is a technical drawing of a rectangular plate with dimensions and labels.

355

Conectare frontală

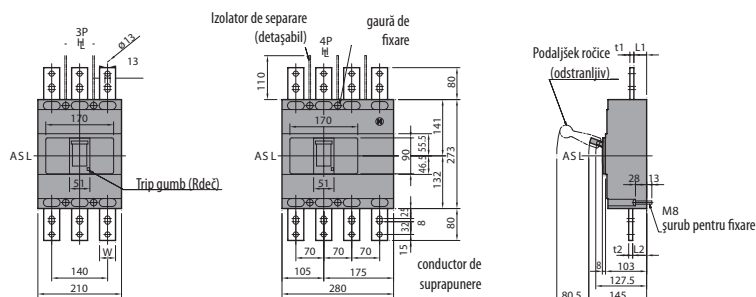


Conectare frontală cu motor

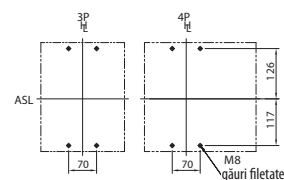


EB2 800

Conectare frontală

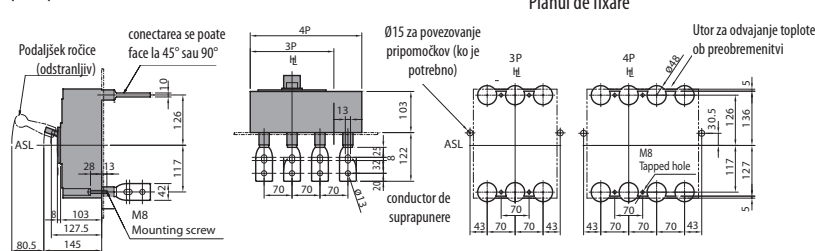


Planul de fixare

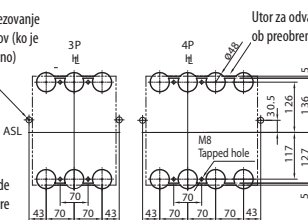
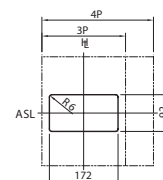


Tip	Curent nominal	t1	t2	L1	L2	W
EB2 800 Thermal magnetic	630A	8	8	32	34	40
	800A	10	10	32	35	40
EB2 800 Electronic	630A	8	8	32	36	40
	800A	10	10	32	36	40

Conectare prin spate



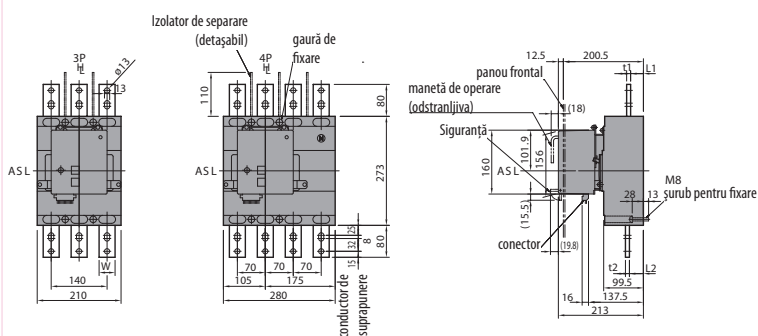
Planul de fixare

Panou decupat
(vedere frontală)

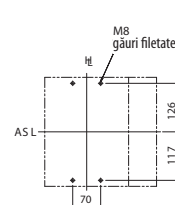
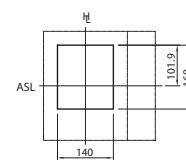
Panel cutout dimensions shown give an allowance of 1.0mm around the handle escutcheon.

Opomba: Priključki so v proizvodnji obrnjeni v horizontalni legi na odvodni in dovodni strani

Conectare frontală cu motor

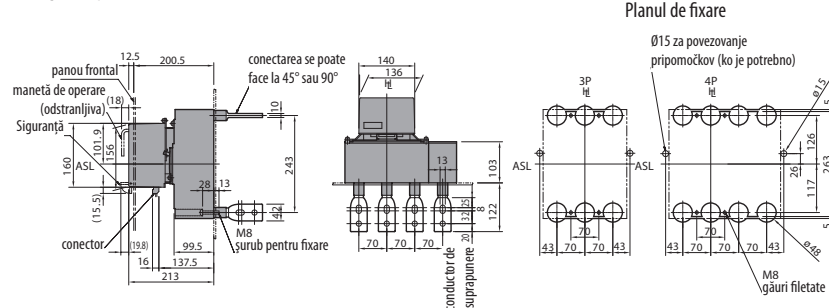


Planul de fixare

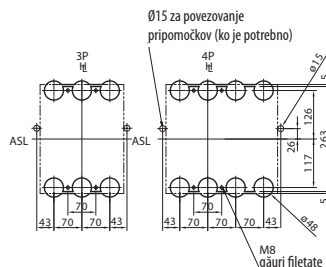
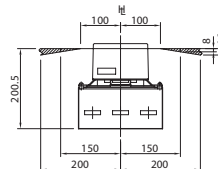
Panou decupat
(vedere frontală)

Panel cutout dimensions shown give an allowance of 1.5mm around motor operator.

Conectare legături spate cu motor



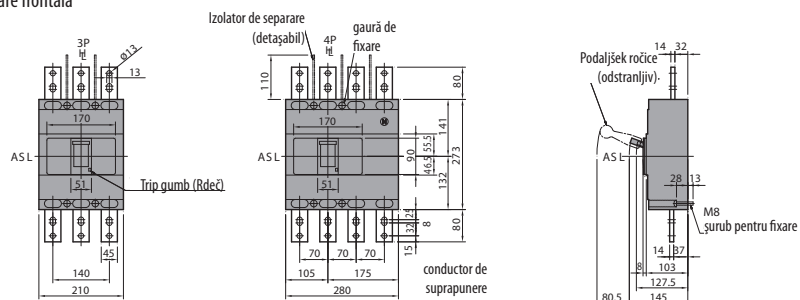
Planul de fixare

Panou decupat
(vedere frontală)

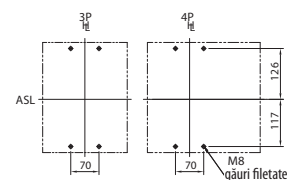
Opomba: Priključki so v proizvodnji obrnjeni v horizontalni legi na odvodni in dovodni strani

EB2 1000

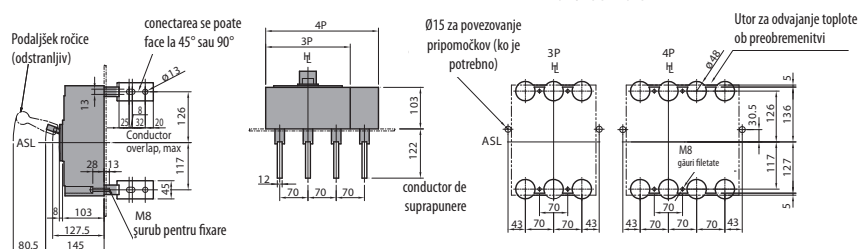
Conectare frontală



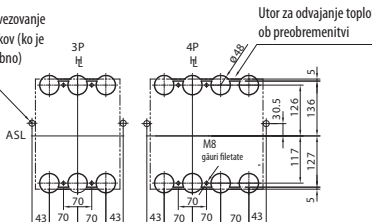
Planul de fixare



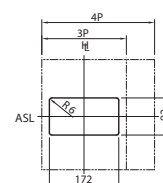
Conectare prin spate



Planul de fixare

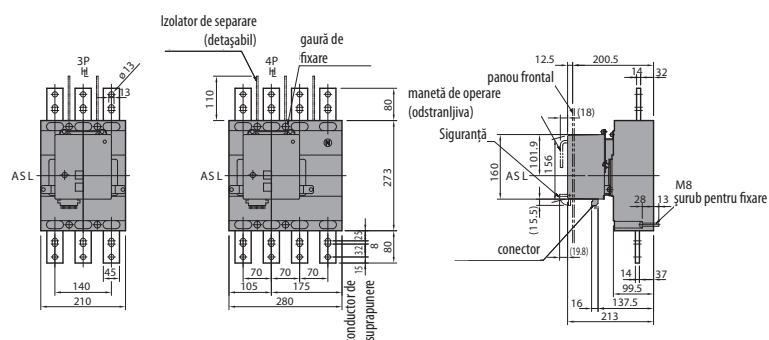


Panou decupat (vedere frontală)

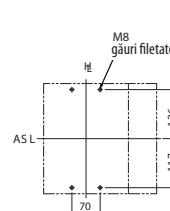


Panel cutout dimensions shown give an allowance of 1.0mm around the handle escutcheon.

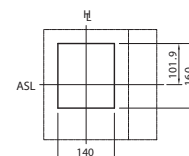
Conectare frontală cu motor



Planul de fixare

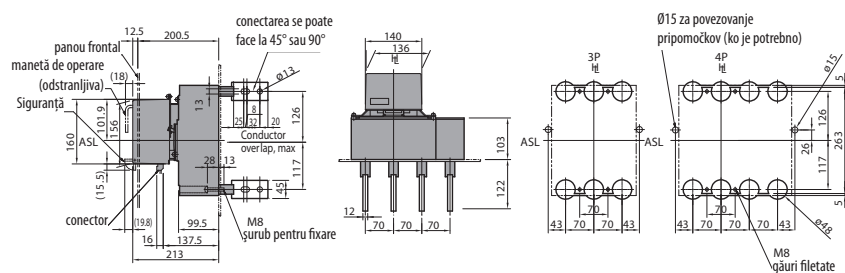


Panou decupat (vedere frontală)

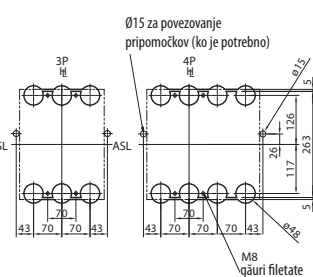


Panel cutout dimensions shown give an allowance of 1.5mm around motor operator.

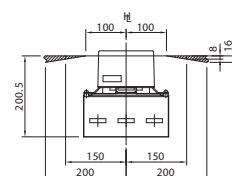
Conectare legături spate cu motor



Planul de fixare



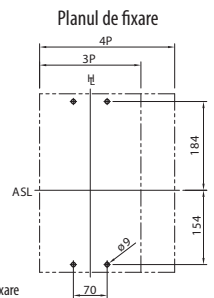
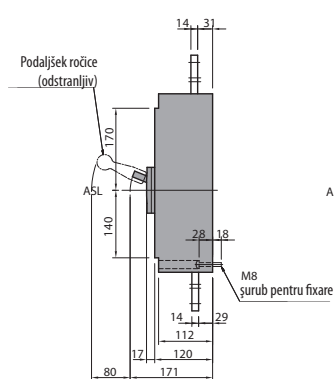
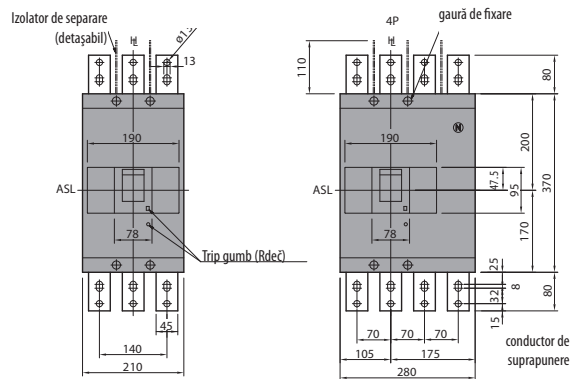
Panou decupat (vedere frontală)



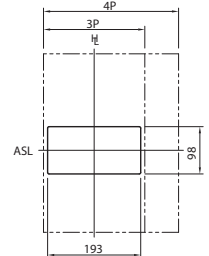
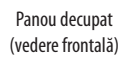
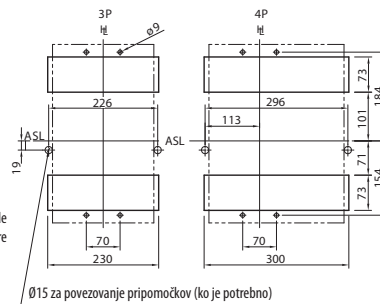
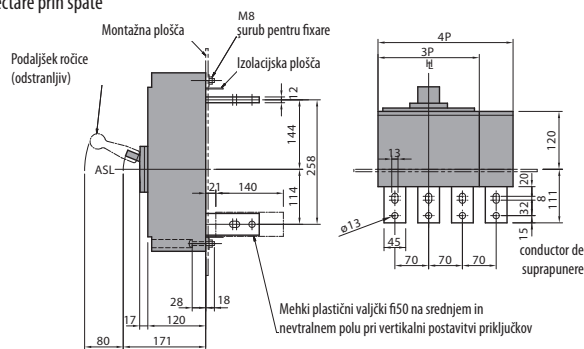
Opomba: Priključki so v proizvodni obrnjeni v horizontalni legi na odvodni in dovodni strani

EB2 1250

Conectare frontală



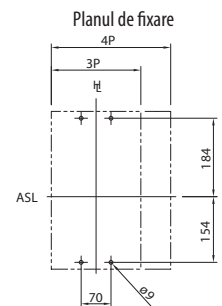
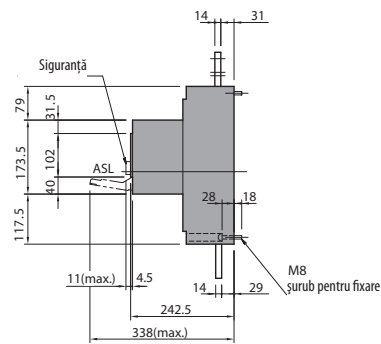
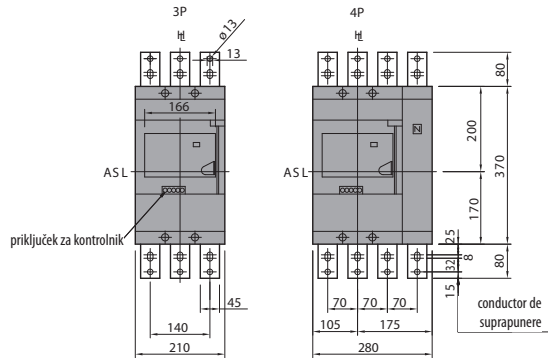
Conectare prin spate



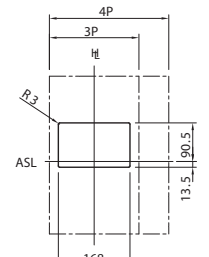
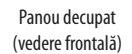
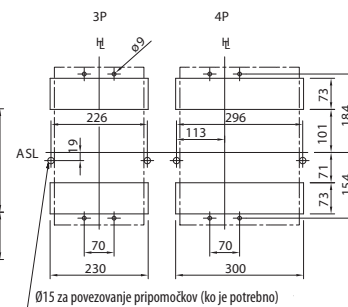
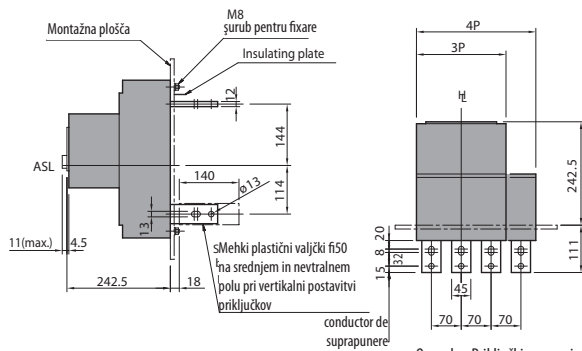
Panel cutout dimensions shown give an allowance of 1.5mm around the handle escutcheon.

Opomba: Priključki so v proizvodnji obrnjeni v horizontalni legi na odvodni in dovodni strani

Conectare frontală cu motor



Conectare legături spate cu motor

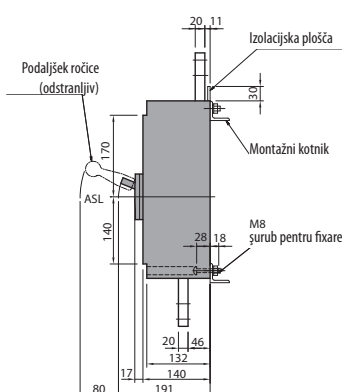
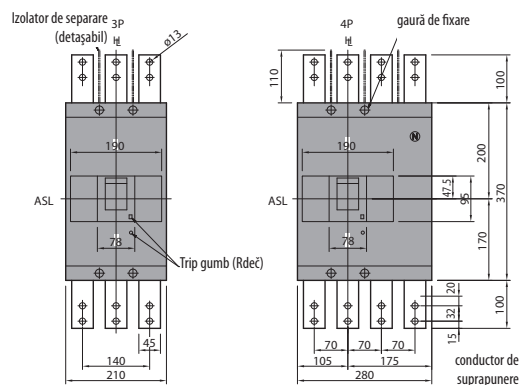


Panel cutout dimensions shown give an allowance of 1.0mm around motor operator.

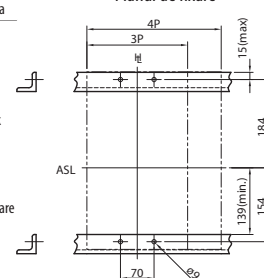
Opomba: Priključki so v proizvodnji obrnjeni v horizontalni legi na odvodni in dovodni strani

EB2 1600

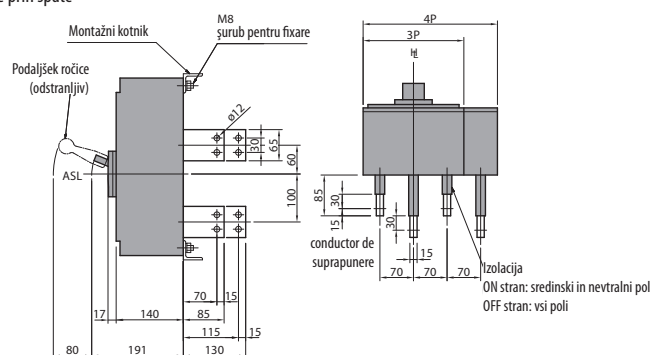
Conectare frontală



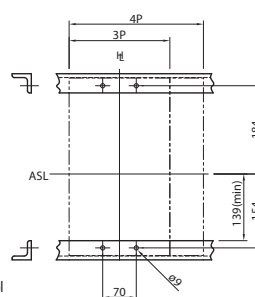
Planul de fixare



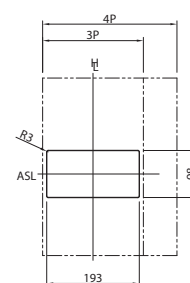
Conectare prin spate



Planul de fixare

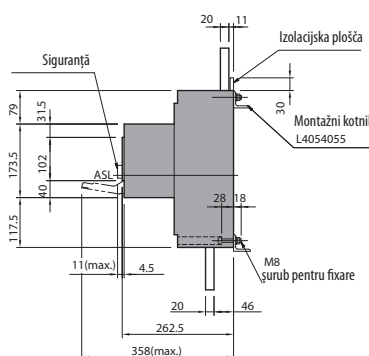
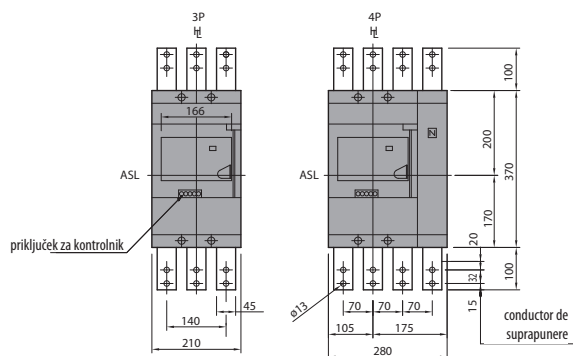


Panou decupat (vedere frontală)

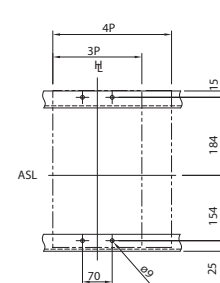


Panel cutout dimensions shown give an allowance of 1.5mm around the handle escutcheon.

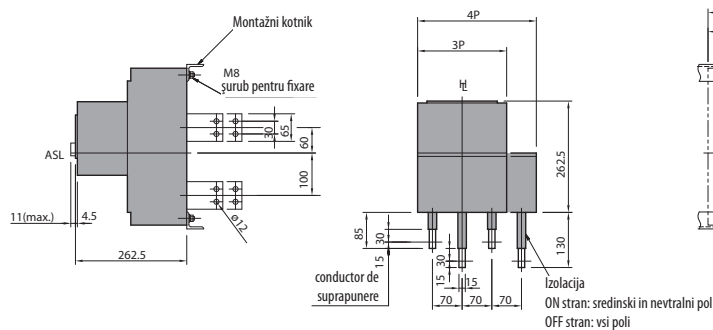
Conectare frontală cu motor



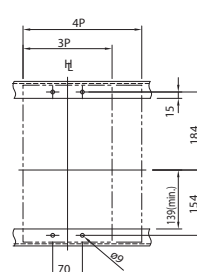
Planul de fixare



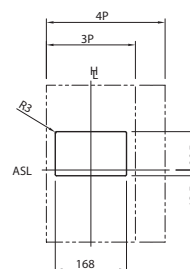
Conectare legături spate cu motor



Planul de fixare



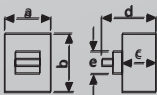
Panou decupat (vedere frontală)



Panel cutout dimensions shown give an allowance of 1.0mm around motor operator.

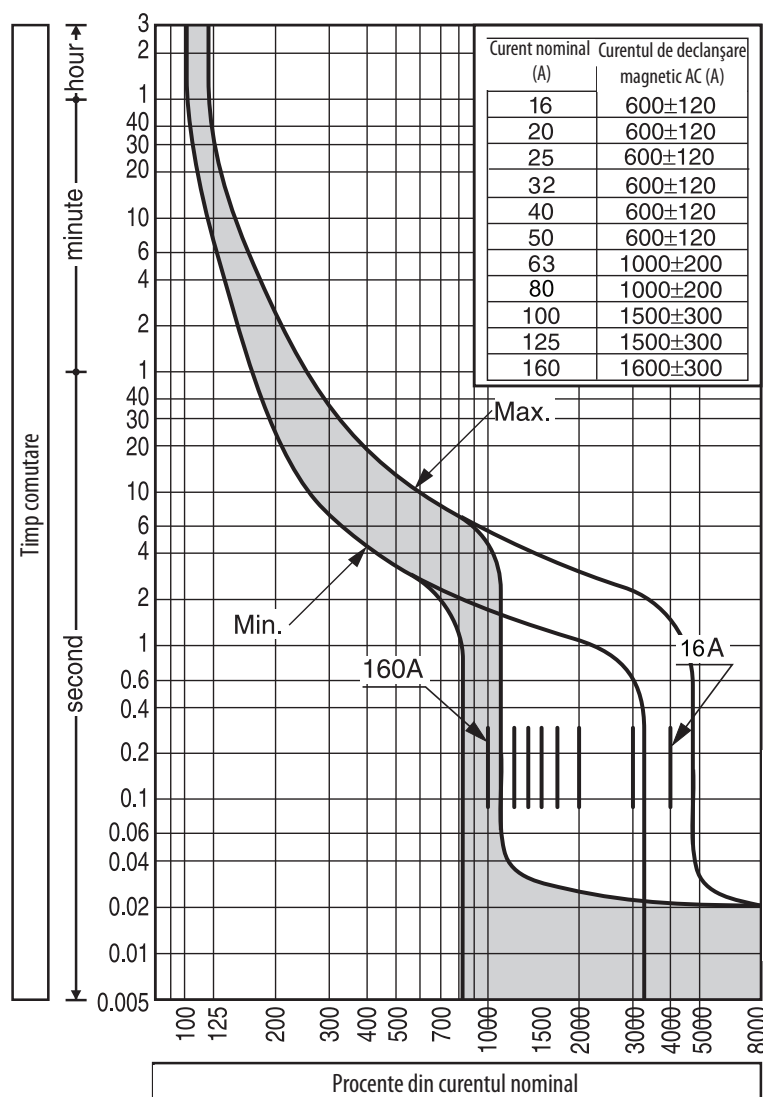
Înterupătoare automate cu capacitate de rupere redusă RB2S

*F - fixed, A - adjustable

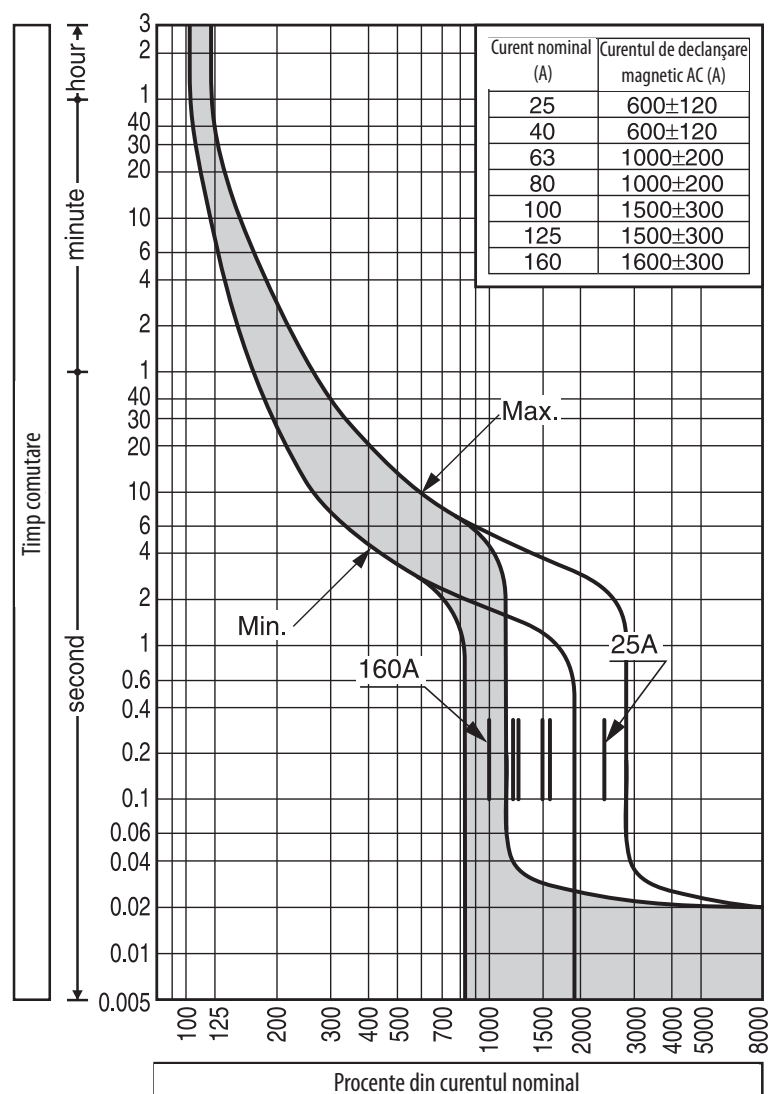
Seria de produs	Descriere	Unit.	Condiții	EB2S 160 F			EB2S 160 A			EB2S 250 F			EB2S 250 A		
Tip - model				LF	SF	HF	LA	SA	HA	LF	SF	HF	LA	SA	HA
Nr. de poli				3, 4											
Curent nominal															
	I _n	(A)	50°C	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160			25, 40, 63, 80, 100, 125, 160			200, 250			200, 250		
Caracteristici electrice															
Tensiune nominală de izolare	U _i	(V)		690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
Vârf de tensiune	U _{imp}	(kV)		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Capacitatea limită de rupere															
(IEC, JIS, AS/NZS)	I _{cu}	(kA)	690V AC	-	-	6	-	-	6	-	-	4	-	-	4
			525V AC	6	7,5	10	6	7,5	10	6	10	25	6	7,5	10
			440V AC	10	15	25	10	15	25	10	15	30	10	15	30
			380/400/415V AC	16	25	40	16	25	40	16	25	40	16	25	40
			240V AC	25	35	50	25	35	50	25	35	85	25	35	85
			250V DC	13	20	25	13	20	25	13	15	25	13	15	25
			125V DC	20	30	40	20	30	40	20	25	40	20	25	40
Capacitatea de rupere de serviciu															
(IEC, JIS, AS/NZS)	I _{cs}	(kA)	690V AC	-	-	3	-	-	3	-	-	2	-	-	2
			525V AC	3	4	7,5	3	4	7,5	3	7,5	13	3	6	7,5
			440V AC	5	7,5	13	5	7,5	13	5	12	15	5	12	15
			380/400/415V AC	8	13	20	8	13	20	8	19	20	8	19	20
			240V AC	13	18	25	13	18	25	13	27	43	13	27	43
			250V DC	7	10	13	7	10	13	7	12	13	7	12	13
			125V DC	10	15	20	10	15	20	10	19	20	10	19	20
Capacitatea limită de rupere															
Curent de scurtcircuit de vârf	I _{cw}	(kA)	rms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Protecție															
Reglaj fix termic și magnetic				✓			-			✓			-		
Adjustable thermal, fixed magnetic				-			✓			-			-		
Posibilitate reglaj termic și magnetic				-			-			-			✓		
Categoria de utilizare				A			A			A			A		
Dimensiunile gabarit															
	Înălțime (b)	(mm)		130			130			165			165		
	Lățime (a)	(mm)	3 poli	75			75			105			105		
	Lățime (a)	(mm)	4 poli	100			100			140			140		
	Adâncime (c)	(mm)		68			68			68			68		
	Adâncime (d)	(mm)		93			93			95			95		
	Dim. comutator (e)	(mm)		45			45			45			45		
Greutate															
	(kg)	3 poli		0.8			0.8			1.5			1.5		
		4 poli		1.0			1.0			1.9			1.9		
Funcționarea															
Acționarea directă				✓			✓			✓			✓		
Buton comutator				✓			✓			✓			✓		
Adaptat pentru izolație				✓			✓			✓			✓		
Standarde															
	IEC 60947-2, EN 60947-2														

I-t

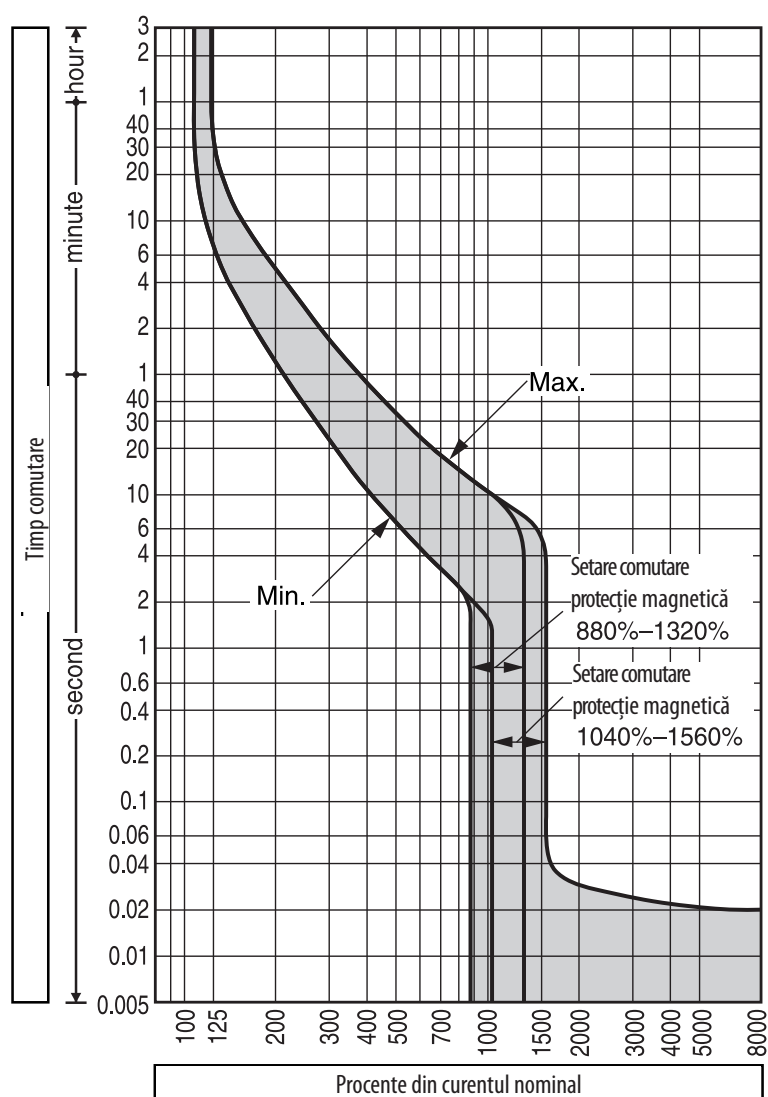
EB2S 160 LF, EB2S 160 SF, EB2S 160 HF



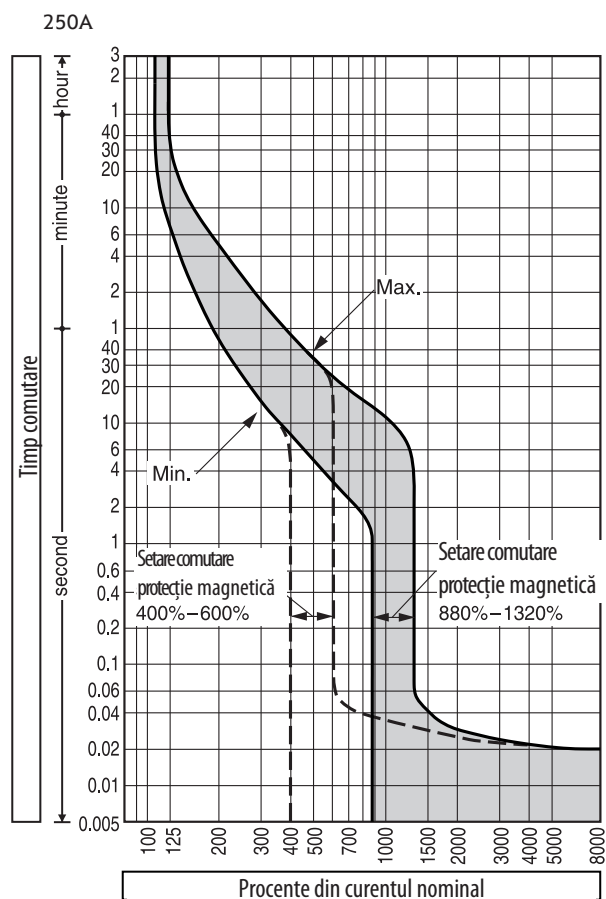
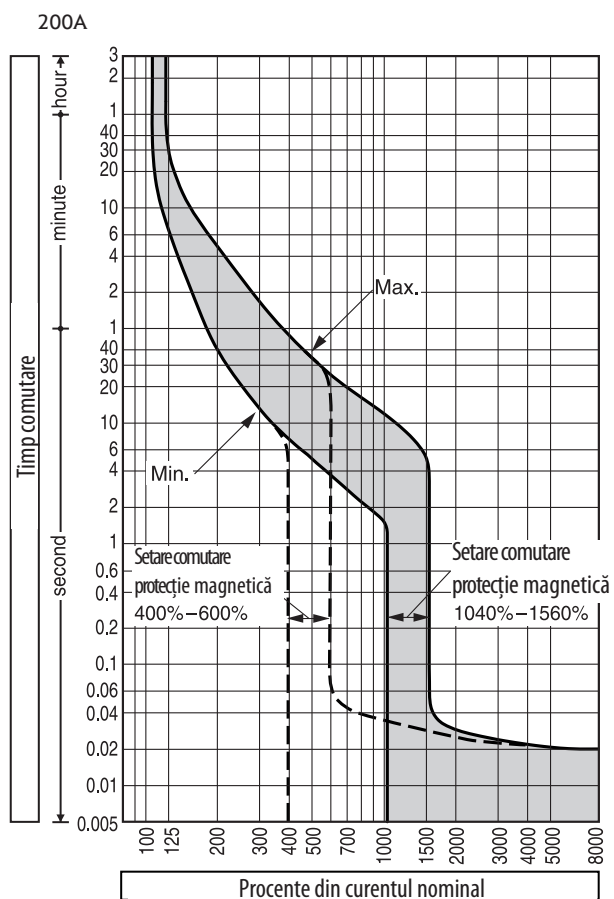
EB2S 160 LA, EB2S 160 SA, EB2S 160 HA



EB2S 250 LF, EB2S 250 SF, EB2S 250 HF

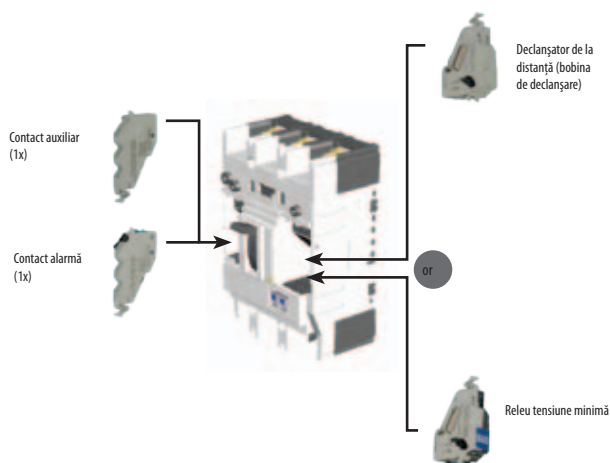


EB2S 250 LA, EB2S 250 SA, EB2S 250 HA

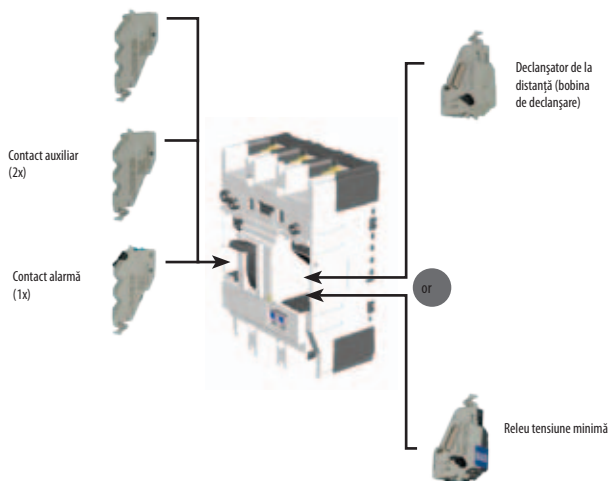


Accesorii interioare

EB2S 160 F&A



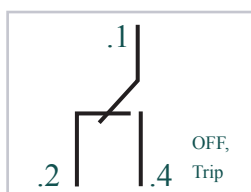
EB2S 250 F&A



- Contactele de indicarea stării aparatului se montează pe partea stângă a aparatului
- Se poate monta un singur contact alarmă



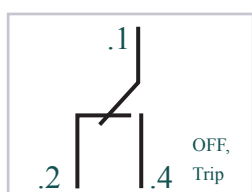
Contact auxiliar



Simbolizarea bornelor și funcțiile



Contact alarmă



Simbolizarea bornelor și funcțiile

Valorile nominale pentru contactorul auxiliar

Tensiune (V)	Curent alternativ (A)		Curent continuu (A)	
	Sarcină rezistivă	Sarcină inductivă	Sarcină rezistivă	Sarcină inductivă
480	-	-	-	-
250	3	2	0.4	0.05
125	3	2	3	2

Sarcină inductivă înseamnă factor de putere mai mare de 0,4 și constanta de timp mai mică de 7ms.

Valorile nominale pentru contactorul alarmă

Tensiune (V)	Curent alternativ (A)		Curent continuu (A)	
	Sarcină rezistivă	Sarcină inductivă	Sarcină rezistivă	Sarcină inductivă
480	-	-	-	-
250	3	2	0.4	0.05
125	3	2	3	2

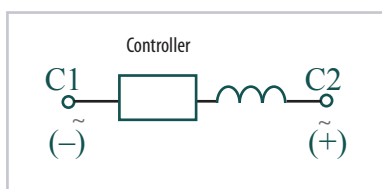
Sarcină inductivă înseamnă factor de putere mai mare de 0,4 și constanta de timp mai mică de 7ms.



Declanșator de la distanță
(bobina de declanșare)

Valorile nominale pentru bobina de comandă

Tensiune nominală	Tensiune AC		Tensiune DC
	200-240	380-450	24
Curent de excitație (A)	0.014	0.0065	0.03



Conectarea bornelor bobinei de comandă

Valoarea admisă a tensiunii este 85% - 110% din tensiunea nominală – pentru curnet alternativ sau 75% - 125% pentru curent continuu.

Trebuie să ne asigurăm ca tensiunea să nu aibe vârfuri care depășesc tensiunea admisă când bobina este excitată.

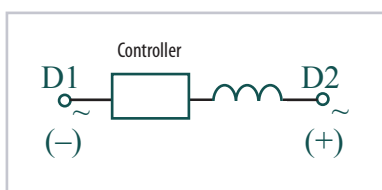
În mod normal contactele întrerupătorului încep să se deschidă într-un timp până la 30 ms după ce tensiunea nominală a fost aplicată dispozitivului.



Releu tensiune minimă

Valorile nominale pentru releu tensiune minimă

Tensiune nominală	Puterea (VA)		Curent de excitație (mA)
	Tensiune AC		Tensiune DC
	200-240	380-450	24
Capacitatea de alimentare (A)	2.8	2.3	23



Conectarea bornelor releului de tensiune minimă

Accesorii exterioare



Caracteristici

- Instalare și dezinstalare ușoară: simplă rotație a două piese permite motorului să fie instalat sau dezinstalat de pe întrerupător
- viteză mare, precizie stabilă: timpul de operare până la 0,1 s face posibilă folosirea motorului pentru închiderea sincronizată a întrerupătoarelor
- operare silențioasă: MO2S utilizează sistem de acționare directă, ceea ce permite operare silențioasă
- capacitatea „Lock-in off”. Acest lucru permite blocarea întrerupătorului în poziția „închis”.

Valori nominale și specificații		
Tensiune nominală (1*)		230-240V AC
		24V DC
Vârful de curent în funcționare / la pornire, A (2*)	230-240V AC	3.5/7
	24V DC	18/26
Modul de operare		acționare directă
Timpul de operare (s) la tensiunea nominală	ON	0.1
	OFF/RESET	0.1 (3*, 4*)
Valorile nominale la operațiunea de comutare		100V 0.1A (deschidere tensiune/curent: 44V/4 mA) (*5)
Puterea necesară de alimentare		300VA sau mai mult
Tensiunea de izolație (durata 1 minut)		1500V AC(1000V AC -> 24V DC)
Greutate		1.4kg

1*: Domeniul admis de operare este 85% - 110%.

2*: Curenții menționați sunt pentru tensiunea nominală maximă.

3*: Timpul de operare este dat din momentul când tensiunea nominală este prezentă. Pentru completarea operațiunii, motorul necesită timp mai lung.

4*: Motorul este prevăzut pentru sarcină intermitentă. Nu sunt admise mai mult de 10 operații DESCHIDERE-ÎNCHIDERE succesive. Dacă acest lucru se întâmplă, trebuie permisă o răcire a motorului timp de 15 minute.

5*: În cazul tensiunii nominale în curent continuu, 24V, tensiunea de deschidere va fi 22V curent continuu.

Operații cu motorul

Motorul are un circuit de primire a semnalului de intrare propriu. Închiderea contactului ON – OFF (vezi schema de mai jos) permite activarea imediată a motorului. Ca să se resteze întrerupătorul în poziția OFF, se închide comutatorul OFF/RESET. Indicatorul LED de prezență a tensiunii este aprins când motorul este sub tensiune.

■ Funcția de resetare automată (opțional)

Funcția de resetare automată permite întrerupătorului să fie resetat automat în aproximativ 1,5 secunde după ce întrerupătorul a deschis. Acestă opțiune conține un comutator auto-reset și nu necesită folosirea contactelor auxiliare sau de alarmă montate pe întrerupător. Observație: dacă a decuplat protecția termico- magnetică a întrerupătorului, întrerupătorul nu poate fi conectat imediat deși are auto-reset. Se așteaptă câteva minute după decuplare și trimite un semnal către întrerupător. Această opțiune resetează întrerupătorul în mod automat, indiferent de cauza decuplării.

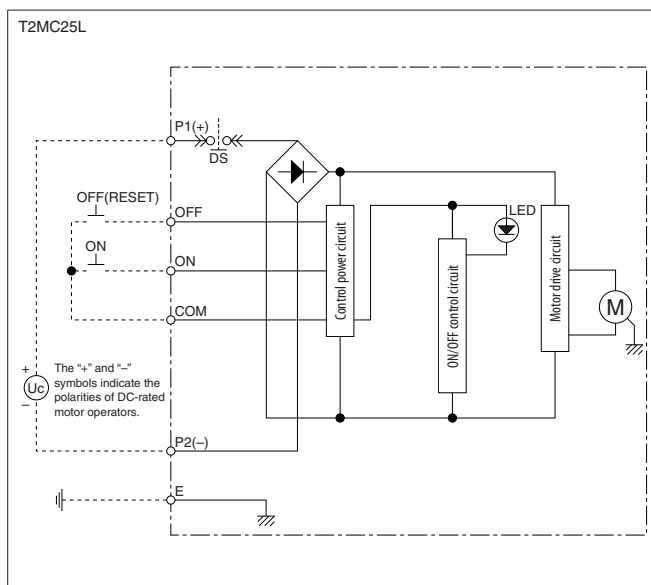
Operații manuale

Se trage mânerul în afară. Prin rotație învers decât acele la ceasornic se cuplează (ON) întrerupătorul iar în sensul acelor la ceasornic se decuplează (OFF) sau resetează.

Trebuie avută grijă la următoarele:

1. Să ne asigurăm ca tensiunea este în limitele 85% - 110% din tensiunea nominală
2. Să folosim un dispozitiv în conformitate cu valorile nominale specificate anterior în tabelul „Valorii nominale și specificații”
3. Să folosim filtru de perturbații în cazul folosirii controlerului a motorului și de către alte dispozitive periferice. În cazul nefolosirii, perturbațiile de la alimentare pot cauza funcționarea greșită a dispozitivelor periferice.
4. Dacă motoarele sunt folosite cu blocare mecanică, trebuie folosită între motoare blocarea electrică, pentru evitarea blocării simultane.

Diagrama circuitului de control MO2S



Dimensiuni

EB2S 160 F & A

