

Înterupătoare capsulate și separatori de comutație de joasă tensiune

Înterupătoarele capsulate de joasă tensiune sunt folosite pentru comutarea și protejarea cablurilor de curent electric, a motoarelor și a altor echipamente electrice împotriva suprasarcinii și a defectelor de scurt-circuit. ETIBREAK, pe lângă funcția de protecție, mai oferă și posibilitatea de operare de la distanță PORNIT/OPRIT, cea de comutator principal, cea de protecție de subțensiune, etc.

Înterupătoarele sunt disponibile în variante de la 16A la 1600A în versiuni de 3 și 4 poli.

Avantaje:

- Dimensiuni mici
- Capacitatea instalării la fața locului a accesoriilor – variantele de până la 1600A pentru seriile 2 (EB2)
- Capacitate de rupere la scurt-circuit (de până la 100kA)
- Mecanism rapid de întrerupere (F.B.M.)
- Disipare redusă de energie I^2t
- Timp redus de declanșare – minimizează daunele după scurt-circuit
- Vârf de curent redus la scurt-circuit – minimizarea efectelor electrodinamice asupra conductorilor și a echipamentului de protecție
- Instalare pe placă portantă, iar varianta de 125 & 250 A și pe șină DIN
- Gamă largă de accesorii
- Construcție compactă cu o ridicată rezistență mecanică
- Rezistență dielectrică ridicată (8kVc.a.)
- Nivelul tensiunii de până la 690Vc.a. și 250Vc.c.
- Deschidere directă – recomandare conform standardelor IEC 60204-1 – variantele de până la 1600A pentru seriile 2 (EB2)
- Accesorii comune – variantele de până la 1600A pentru seriile 2 (EB2)
- Foarte mare flexibilitate

Înterupătoare capsulate ETIBREAK EB2

Protecția magneto-termică

Înterupătoarele capsulate ETIBREAK sunt disponibile în gama de la 125A până la 800A. Toate celelalte serii au reglaje termice și magnetice reglabile. Protecția la suprasarcină este reglabilă de la 63% până la 100% I_n , iar cea la scurt-circuit de la 6 la 13x I_n (mai multe detalii în partea catalogului cu datele tehnice).

Legendă: EB2 -> seriile 2

L -> capacitate economică, scăzută întrerupere scurtcircuit

S -> capacitate standard întrerupere scurtcircuit

H -> capacitate ridicată întrerupere scurtcircuit

Înterupătoare capsulate și separatori de comutație de joasă tensiune

ETIBREAK EB2 125

Tip	I _n [A]	Cod	Nr. de poli	Icu/Ics 400V(kA)	Reglaj termic/magnetic	Greutate [kg]	Ambalaj [buc]	
EB2 125/3L 20A 3p	20	004671021	3	25/19	0,63-1/6-12	1,1	1	
EB2 125/3L 32A 3p	32	004671022			0,63-1/6-12			
EB2 125/3L 50A 3p	50	004671023			0,63-1/6-12			
EB2 125/3L 63A 3p	63	004671024			0,63-1/6-12			
EB2 125/3L 100A 3p	100	004671025			0,63-1/6-12			
EB2 125/3L 125A 3p	125	004671026			0,63-1/6-10			
EB2 125/4L 20A 4p	20	004671027	4			0,63-1/6-12		1,4
EB2 125/4L 32A 4p	32	004671028			0,63-1/6-12			
EB2 125/4L 50A 4p	50	004671029			0,63-1/6-12			
EB2 125/4L 63A 4p	63	004671030			0,63-1/6-12			
EB2 125/4L 100A 4p	100	004671031			0,63-1/6-12			
EB2 125/4L 125A 4p	125	004671032				0,63-1/6-10		
EB2 125/3S 20A 3p	20	004671041	3	36/36	0,63-1/6-12	1,1	1	
EB2 125/3S 32A 3p	32	004671042			0,63-1/6-12			
EB2 125/3S 50A 3p	50	004671043			0,63-1/6-12			
EB2 125/3S 63A 3p	63	004671044			0,63-1/6-12			
EB2 125/3S 100A 3p	100	004671045			0,63-1/6-12			
EB2 125/3S 125A 3p	125	004671046			0,63-1/6-10			
EB2 125/4S 20A 4p	20	004671047	4			0,63-1/6-12		1,4
EB2 125/4S 32A 4p	32	004671048			0,63-1/6-12			
EB2 125/4S 50A 4p	50	004671049			0,63-1/6-12			
EB2 125/4S 63A 4p	63	004671050			0,63-1/6-12			
EB2 125/4S 100A 4p	100	004671051			0,63-1/6-12			
EB2 125/4S 125A 4p	125	004671052				0,63-1/6-10		
EB2 125/3H 20A 3p	20	004672101	3	65/36	0,63-1/6-12	1,1	1	
EB2 125/3H 32A 3p	32	004672102			0,63-1/6-12			
EB2 125/3H 50A 3p	50	004672103			0,63-1/6-12			
EB2 125/3H 63A 3p	63	004672104			0,63-1/6-12			
EB2 125/3H 100A 3p	100	004672105			0,63-1/6-12			
EB2 125/3H 125A 3p	125	004672106			0,63-1/6-10			
EB2 125/4H 20A 4p	20	004672107	4			0,63-1/6-12		1,4
EB2 125/4H 32A 4p	32	004672108			0,63-1/6-12			
EB2 125/4H 50A 4p	50	004672109			0,63-1/6-12			
EB2 125/4H 63A 4p	63	004672110			0,63-1/6-12			
EB2 125/4H 100A 4p	100	004672111			0,63-1/6-12			
EB2 125/4H 125A 4p	125	004672112				0,63-1/6-10		





ETIBREAK EB 160/250

Tip	I _n [A]	Cod	Nr. de poli	Icu/Ics 400V(kA)	Reglaj termic/magnetic	Greutate [kg]	Ambalaj [buc]
EB2 250/3L 200A 3p	200	004671072	3	25/19	0,63-1/ 6-13	1,5	1
EB2 250/3L 250A 3p	250	004671073	4		0,63-1/ 6-10	1,9	
EB2 250/4L 200A 4p	200	004671075			0,63-1/ 6-13		
EB2 250/4L 250A 4p	250	004671076			0,63-1/ 6-10		
EB2 160/3S 160A 3p	160	004671061	3	36/36	0,63-1/ 6-13	1,5	1
EB2 250/3S 200A 3p	200	004671082			0,63-1/ 6-13		
EB2 250/3S 250A 3p	250	004671083			0,63-1/ 6-10		
EB2 160/3S 160A 4p	160	004671062	4		0,63-1/ 6-13	1,9	
EB2 250/4S 200A 4p	200	004671085			0,63-1/ 6-13		
EB2 250/4S 250A 4p	250	004671086			0,63-1/ 6-10		
EB2 160/3H 160A 3p	160	004672120	3	65/36	0,63-1 / 6-13	1,5	1
EB2 250/3H 160A 3p	160	004672130			0,63-1 / 6-13		
EB2 250/3H 200A 3p	200	004672131			0,63-1 / 6-13		
EB2 250/3H 250A 3p	250	004672132	4		0,63-1 / 6-10	1,9	
EB2 160/4H 160A 4p	160	004672121			0,63-1 / 6-13		
EB2 250/4H 160A 4p	160	004672133			0,63-1 / 6-13		
EB2 250/4H 200A 4p	200	004672134			0,63-1 / 6-13		
EB2 250/4H 250A 4p	250	004672135			0,63-1 / 6-10		



ETIBREAK EB 400

Tip	I _n [A]	Cod	Nr. de poli	Icu/Ics 400V(kA)	Reglaj termic/magnetic	Greutate [kg]	Ambalaj [buc]			
EB2 400/3LF 400A 3p	400A	004671105	3	25/25	fixed/fixed	4,2	1			
EB2 400/3SF 400A 3p	400A	004671106		36/36	fixed/adjustable (6-12)	4,2				
EB2 400/4SF 400A 4p	400A	004671108	4			5,6				
EB2 400/3L 250A 3p	250	004671091	3	25/25	0,63-1/ 6-12	4,2	1			
EB2 400/3L 400A 3p	400	004671092				4			5,6	
EB2 400/4L 250A 4p	250	004671093								
EB2 400/4L 400A 4p	400	004671094								
EB2 400/3S 250A 3p	250	004671101	3	50/50	0,63-1/ 6-12	4,3	1			
EB2 400/3S 400A 3p	400	004671102				4			5,7	
EB2 400/4S 250A 4p	250	004671103								
EB2 400/4S 400A 4p	400	004671104								

ETIBREAK EB2 630/800

Tip	I _n [A]	Cod	Nr. de poli	Icu/Ics 400V(kA)	Reglaj termic/magnetic	Greutate [kg]	Ambalaj [buc]
EB2 800/3LF 630A 3p	630	004671117	3	36/36	fixed/adjustable (5-10)	8	1
EB2 800/3LF 800A 3p	800	004672204				8,5	
EB2 800/4LF 630A 4p	630	004671118	4			11	
EB2 800/4LF 800A 4p	800	004672205				11,5	
EB2 800/3L 630A 3p	630	004672150	3	36/36	0,63-1 / 5-10	8,5	1
EB2 800/3L 800A 3p	800	004672151					
EB2 800/4L 630A 4p	630	004672152	4			11,5	
EB2 800/4L 800A 4p	800	004672153					
EB2 800/3S 630A 3p	630	004672160	3	50/50	0,63-1 / 5-10	8,5	1
EB2 800/3S 800A 3p	800	004672161					
EB2 800/4S 630A 4p	630	004672162	4			11,5	
EB2 800/4S 800A 4p	800	004672163					
EB2 800/3H 630A 3p	630	004672170	3	70/50	0,63-1 / 5-10	8,5	1
EB2 800/3H 800A 3p	800	004672171					
EB2 800/4H 630A 4p	630	004672172	4			11,5	
EB2 800/4H 800A 4p	800	004672173					



Înterupătoare capsulate cu microprocesoare

Sunt disponibile pentru seriile de la 250A până la 1600A, cu curenți nominali de la 40A până la 1600A. Toate variantele au protecție termică și magnetică ajustabilă.

Seria 2: Protecția la suprasarcină poate fi reglată în intervalul 0,4 - 1 xIn, iar protecția la scurt-circuit prezintă diferite curbe, ce pot fi selectate ușor în concordanță cu tipul de sarcină.

Funcții opționale

A-releu standard cu caracteristici LSI (atunci când nu există litere

MCCB este o cursă)

P-alarmă preferențială cursă

G-eroare la împământare

N-protecție neutrală

S-funcție fază de rotație

C-funcție de comunicare

W-puls energie electrică

H-curent armonic

**ETIBREAK EB2 250**

Tip	I _n [A]	Cod	Nr. de poli	Icu/Ics 400V(kA)	Reglaj termic/magnetic	Greutate [kg]	Ambalaj [buc]					
EB2 250/3LE 40A 3p	40	004671351	3	36/36	0,4-1/adjust.	2,5	1					
EB2 250/3LE 125A 3p	125	004671352				3,3						
EB2 250/3LE 160A 3p	160	004671353										
EB2 250/3LE 250A 3p	250	004671354	4									
EB2 250/4LE 40A 4p	40	004671355										
EB2 250/4LE 125A 4p	125	004671356										
EB2 250/4LE 160A 4p	160	004671357										
EB2 250/4LE 250A 4p	250	004671358										
EB2 250/3E 40A 3p	40	004671301	3	70/70	0,4-1/adjust.	2,5	1					
EB2 250/3E 125A 3p	125	004671302				3,3						
EB2 250/3E 160A 3p	160	004671303										
EB2 250/3E 250A 3p	250	004671304	4									
EB2 250/4E 40A 4p	40	004671305										
EB2 250/4E 125A 4p	125	004671306										
EB2 250/4E 160A 4p	160	004671307										
EB2 250/4E 250A 4p	250	004671308										

**ETIBREAK EB2 400**

Tip	I _n [A]	Cod	Nr. de poli	Icu/Ics 400V(kA)	Reglaj termic/magnetic	Greutate [kg]	Ambalaj [buc]					
EB2 400/3E 250A 3p	250	004671111	3	50/50	0,4-1/adjust.	4,3	1					
EB2 400/3E 400A 3p	400	004671112				5,7						
EB2 400/3E 400A 3p APG	400	004671115										
EB2 400/4E 250A 4p	250	004671113	4									
EB2 400/4E 400A 4p	400	004671114										
EB2 400/4E 400A 4p APGN	400	004671116										
EB2 400/4LCD 250A 4p AGN	250	004672290										
EB2 400/4LCD 250A 4p APGNSCWH	250	004672291										
EB2 400/4LCD 400A 4p AGN	400	004672292										
EB2 400/4LCD 400A 4p APGNSCWH	400	004672293										
EB2 400/4HLCD 250A 4p AGN	250	004672295	70/70									
EB2 400/4HLCD 250A 4p APGNSCWH	250	004672296										
EB2 400/4HLCD 400A 4p AGN	400	004672297										
EB2 400/4HLCD 400A 4p APGNSCWH	400	004672298										

Înterupătoare capsulate și separatori de comutație de joasă tensiune

ETIBREAK EB2 630

Tip	I _n [A]	Cod	Nr. de poli	Icu/Ics 400V(kA)	Reglaj termic/magnetic	Greutate [kg]	Ambalaj [buc]
EB2 630/3LE 630A 3p	630	004671121	3	36/36	0,4-1/adjust.	3,75	1
EB2 630/4LE 630A 4p	630	004671122	4			4,95	
EB2 630/4LE 630A 4p APGN	630	004671123	4			6,5	
EB2 630/3E 630A 3p	630	004671127	3	50/50	0,4-1/adjust.	3,75	1
EB2 630/4E 630A 4p	630	004671128	4			4,95	
EB2 630/4E 630A 4p APGN	630	004671129	4			6,5	
EB2 630/4LCD 630A 4p AGN	630	004672142	4				
EB2 630/4LCD 630A 4p APGNSCWH	630	004672143	4				
EB2 630/3HE 630A 3p	630	004672140	3	70/70	0,4-1/adjust.	3,75	1
EB2 630/4HE 630A 4p	630	004672141	4			4,95	

ETIBREAK EB2 800

Tip	I _n [A]	Cod	Nr. de poli	Icu/Ics 400V(kA)	Reglaj termic/magnetic	Greutate [kg]	Ambalaj [buc]		
EB2 800/3LE 800A 3p	800	004672180	3	50/50	0,4-1 / adjust.	9,1	1		
EB2 800/4LE 800A 4p	800	004672181	4			12,3			
EB2 800/4LE 800A 4p AGN	800	004672182	4			12,3			
EB2 800/4LE 800A 4p APGN	800	004672183	4			12,3			
EB2 800/3E 800A 3p	800	004672190	3	70/70	0,4-1 / adjust.	9,1	1		
EB2 800/3E 800A 4p	800	004672191	4			12,3			
EB2 800/3HE 630A 3p	630	004672200	3	125/94	0,4-1 / adjust.	13,3	1		
EB2 800/3HE 800A 3p	800	004672201				14,8			
EB2 800/4HE 630A 4p	630	004672202	4			16,8			
EB2 800/4HE 800A 4p	800	004672203				18,8			

ETIBREAK EB2 1000

Tip	I _n [A]	Cod	Nr. de poli	Icu/Ics 400V(kA)	Reglaj termic/magnetic	Greutate [kg]	Ambalaj [buc]
EB2 1000/3LE 1000A 3p	1000	004672210	3	50/38	0,4-1 / adjust.	11	1
EB2 1000/4LE 1000A 4p	1000	004672211	4			14,8	
EB2 1000/4LE 1000A 4p APGN	1000	004672212	4			14,8	
EB2 1000/3E 1000A 3p	1000	004672220	3	70/50	0,4-1 / adjust.	11	1
EB2 1000/3E 1000A 4p	1000	004672221	4			14,8	
EB2 1000/4E 1000A 4p APGN	1000	004672222	4			14,8	

ETIBREAK EB2 1250

Tip	I _n [A]	Cod	Nr. de poli	Icu/Ics 400V(kA)	Reglaj termic/magnetic	Greutate [kg]	Ambalaj [buc]
EB2 1250/3LE 1250A 3p	1250	004672230	3	50/38	0,4-1 / adjust.	19,8	1
EB2 1250/4LE 1250A 4p	1250	004672231	4			25	
EB2 1250/4LE 1250A 4p APGN	1250	004672232	4			25	
EB2 1250/3E 1250A 3p	1250	004672240	3	70/50	0,4-1 / adjust.	19,8	1
EB2 1250/3E 1250A 4p	1250	004672241	4			25	
EB2 1250/4E 1250A 4p APGN	1250	004672242	4			25	





ETIBREAK EB2 1600

Tip	I _n [A]	Cod	Nr. de poli	Icu/Ics 400V(kA)	Reglaj termic/magnetic	Greutate [kg]	Ambalaj [buc]
EB2 1600/3LE-FC 1600A 3p	1600	004672250	3	50/38	0,4-1 / adjust.	27	1
EB2 1600/4LE-FC 1600A 4p	1600	004672251	4			35	
EB2 1600/4LE-FC 1600A 4p APGN	1600	004672252	4			35	
EB2 1600/3LE-RC 1600A 3p	1600	004672270	3			27	
EB2 1600/4LE-RC 1600A 4p	1600	004672271	4			35	
EB2 1600/4LE-RC 1600A 4p APGN	1600	004672272	4			35	
EB2 1600/3E-RC 1600A 3p	1600	004672280	3	100/75	0,4-1 / adjust.	27	1
EB2 1600/4E-RC 1600A 4p	1600	004672281	4			35	
EB2 1600/4E-RC 1600A 4p APGN	1600	004672282	4			35	
EB2 1600/3E-FC 1600A 3p	1600	004672260	3			27	
EB2 1600/3E-FC 1600A 4p	1600	004672261	4			35	
EB2 1600/4E-FC 1600A 4p APGN	1600	004672262	4			35	

Separator de comutație de joasă tensiune ETIBREAK ED2



ETIBREAK ED2 125-1600

Tip	I _n [A]	Cod	Nr. de poli	Peak/kA	U _r (AVC/DVC)	Greutate [kg]	Ambalaj [buc]
ED2 125/3	125	004671271	3	3,6	690/600	1	1
ED2 160/3	160	004671272	3	6	690/600	1,5	1
ED2 250/3	250	004671273	3	6	690/600	1,5	1
ED2 400/3	400	004671274	3	9	690/600	4,2	1
ED2 630/3	630	004671275	3	9	690/600	4,4	1
ED2 800/3	800	004672370	3	15	690/600	8,5	1
ED2 1250/3	1250	004672371	3	32	690/600	18,2	1
ED2 1600/3 FC	1600	004672372	3	45	690/600	24,9	1
ED2 125/4	125	004671276	4	3,6	690/600	1,4	1
ED2 160/4	160	004671277	4	6	690/600	1,9	1
ED2 250/4	250	004671278	4	6	690/600	1,9	1
ED2 400/4	400	004671279	4	9	690/600	5,6	1
ED2 630/4	630	004671280	4	9	690/600	5,8	1
ED2 800/4	800	004672380	4	15	690/600	11,5	1
ED2 1250/4	1250	004672381	4	32	690/600	23,4	1
ED2 1600/4 FC	1600	004672382	4	45	690/600	32,9	1

Notă:

Toate accesoriile interne și externe pentru MCCB pot fi, de asemenea, montate pe cursa corespunzătoare a comutatorilor de întrerupere.