

Niskonaponski kompaktni prekidači i niskonaponski rastavljači

Niskonaponski kompaktni prekidači serije ETIBREAK namijenjeni su za zaštitu električnih strujnih krugova te opreme u niskonaponskim sistemima napajanja većih poslovnih i industrijskih objekata i postrojenja.

Osim zaštite od preopterećenja i kratkih spojeva, omogućava i ostale funkcije, kao što su funkcija glavnog rastavljača, daljinsko uklapanje i isklapanje te podnaponske zaštite. ETIBREAK predstavlja porodicu kompaktnih prekidača s rasponom nazivnih struja od 20 A do 1600 A. Prekidač je moguće dobiti u 3 ili 4 polnoj izvedbi.

Prednosti:

- Male dimenzije, modularne veličine
- Mogućnost montaže dodatne opreme na terenu – do 1600
- Visoke kratkospojne isklapne mogućnosti (do 100kA)
- Brzi isklapni mehanizam (F.B.M.)
- Manja propuštena energija I_2t – smanjuje termička opterećenja
- Izvanredno kratka isklapna vremena – smanjuje štetu nakon kvara
- Smanjenje tjemene vrijednosti struja kratkog spoja – smanjuje elektrodinamičko opterećenje vodiča i štice opreme
- Pričvršćenje na montažne ploče, 125 & 250 A također na DIN letvu
- Veliki izbor dodatnog pribora
- Kompaktna i čvrsta mehanička izvedba
- Visoki granični napon (8kV a.c.)
- Napon do 690V a.c. i do 250V d.c.- samo za kompaktne prekidače sa termo-magnetnim okidačem
- Direktno otvaranje - preporuka prema standardu IEC 60204-1 – do 1600 serija 2
- Jedinствена interna dodatna oprema - do 1600 serija 2
- Vizuelna sigurnost
- Velika fleksibilnost podešavanja zaštita

Kompaktni prekidač ETIBREAK EB2

Termički magnetski MCCB prekidači

Termički magnetski MCCB-i su na raspolaganju od 125A do 800A. Kod svih je moguće podesiti termičku i magnetnu zaštitu. Tako se termo zaštita podešava između 63% i 100 % I_n , međutim magnetna između 6-13x I_n -> detaljnije u tehničkom dijelu kataloga.

Legenda: EB2 -> serija 2

L -> ekonomik, niže isklapne moći

S -> standardne isklapne moći

H -> visoke isklapne moći

Niskonaponski kompaktni prekidači i niskonaponski rastavljači

ETIBREAK EB2 125							
tip	I_n [A]	šifra	polovi	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	podešenje termo / magnetno	težina [kg]	pakiranje [kom]
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	25/19	0,63-1/6-12	1,4	1
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			0,63-1/6-10		
EB2 125/3S 125A 3p	125	004671046			0,63-1/6-10		
EB2 125/4S 20A 4p	20	004671047	4	36/36	0,63-1/6-12	1,4	1
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			0,63-1/6-10		
EB2 125/3H 125A 3p	125	004672106			0,63-1/6-10		
EB2 125/4H 20A 4p	20	004672107	4	65/36	0,63-1/6-12	1,4	1
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 EB2 160/250

tip	I_n [A]	šifra	polovi	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	podešenje termo / magnetno	težina [kg]	pakiranje [kom]
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			0,63-1/6-10		
EB2 250/4L 200A 4p	200	004671075	4		0,63-1/6-13	1,9	
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	4		0,63-1/6-10	1,9	
EB2 160/3S 160A 4p	160	004671062			0,63-1/6-13		
EB2 250/4S 200A 4p	200	004671085	4	0,63-1/6-13	1,9		
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	4		0,63-1/6-10	1,9	
EB2 250/3H 250A 3p	250	004672132			0,63-1/6-13		
EB2 160/4H 160A 4p	160	004672121	4	0,63-1/6-13	1,9		
EB2 250/4H 160A 4p	160	004672133		0,63-1/6-13			
EB2 250/4H 200A 4p	200	004672134	4	0,63-1/6-13	1,9		
EB2 250/4H 250A 4p	250	004672135		0,63-1/6-10			


ETIBREAK EB2 400

tip	I_n [A]	šifra	polovi	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	podešenje termo / magnetno	težina [kg]	pakiranje [kom]	
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						
EB2 400/4L 250A 4p	250	004671093	4					5,6
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						
EB2 400/4S 250A 4p	250	004671103	4					5,7
EB2 400/4S 400A 4p	400	004671104						

ETIBREAK EB2 630/800

tip	I_n [A]	šifra	polovi	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	podešenje termo / magnetno	težina [kg]	pakiranje [kom]
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	
<hr/>							
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				11,5	
EB2 800/4L 630A 4p	630	004672152	4			11,5	
EB2 800/4L 800A 4p	800	004672153				11,5	
<hr/>							
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				11,5	
EB2 800/4S 630A 4p	630	004672162	4			11,5	
EB2 800/4S 800A 4p	800	004672163				11,5	
<hr/>							
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				11,5	
EB2 800/4H 630A 4p	630	004672172	4			11,5	
EB2 800/4H 800A 4p	800	004672173				11,5	



Mikroprocesorski kompaktni prekidači

Mikroprocesorski kompaktni prekidači su na raspolaganju u veličini od 250 do 1600 sa nazivnom strujom od 40 do 1600A. Sve veličine kućišta imaju podešive obje vrste zaštite.

Serijs 2 (EB2): Preopterećenje se podešava između $0,4 - 1 \times I_n$, a sam oblik zaštite od preopterećenja i kratko-spojna zaštita se podešava odabirom vrste karakteristike. Karakteristiku biramo prema vrsti tereta, koji upotrebljavamo a oni su razvrstani u sedam različitih kategorija.

Dodatne funkcije:

A-standardna zaštita sa LSI karakteristikom (po nazivu i dodatnim oznakama je MCCB A tip)

P-preferencijalni prožilni signal

G-zemljospojna zaštita

N-zaštita neutralnog pola

S - zaštita rotacije faze

C - komunikacija

W - puls električne energije

H - viši harmonici


ETIBREAK EB2 250

tip	I_n [A]	šifra	polovi	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	podešenje termo / magnetno	težina [kg]	pakiranje [kom]
EB2 250/3LE 40A 3p	40	004671351	3	36/36	0,4-1/adjust.	2,5	1
EB2 250/3LE 125A 3p	125	004671352					
EB2 250/3LE 160A 3p	160	004671353					
EB2 250/3LE 250A 3p	250	004671354					
EB2 250/4LE 40A 4p	40	004671355	4	36/36	0,4-1/adjust.	3,3	1
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					
EB2 250/3E 160A 3p	160	004671303					
EB2 250/3E 250A 3p	250	004671304					
EB2 250/4E 40A 4p	40	004671305	4	70/70	0,4-1/adjust.	3,3	1
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]	šifra	polovi	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	podešenje termo / magnetno	težina [kg]	pakiranje [kom]
EB2 400/3E 250A 3p	250	004671111	3	50/50	0,4-1/adjust.	4,3	1
EB2 400/3E 400A 3p	400	004671112					
EB2 400/3E 400A 3p APG	400	004671115					
EB2 400/4E 250A 4p	250	004671113	4	50/50	0,4-1/adjust.	5,7	1
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	70/70	70/70	0,4-1/adjust.	5,7	1
EB2 400/4HLCD 250A 4p AGN	250	004672295					
EB2 400/4HLCD 250A 4p APGNSCWH	250	004672296					
EB2 400/4HLCD 400A 4p AGN	400	004672297					
EB2 400/4HLCD 400A 4p APGNSCWH	400	004672298					

Niskonaponski kompaktni prekidači i niskonaponski rastavljači

ETIBREAK EB2 630

tip	I_n [A]	šifra	polovi	I_{ca}/I_{cs} 400V(kA)	podešenje termo / magnetno	težina [kg]	pakiranje [kom]
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	

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	

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 EB21250

tip	I_n [A]	šifra	polovi	I_{ca}/I_{cs} 400V(kA)	podešenje termo / magnetno	težina [kg]	pakiranje [kom]
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]	šifra	polovi	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	podešenje termo / magnetno	težina [kg]	pakiranje [kom]
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	

Niskonaponski rastavljači ETIBREAK ED2


ETIBREAK ED2 125-1600

tip	I_n [A]	šifra	polovi	teme/kA	U_r (AVC/DVC)	težina [kg]	pakiranje [kom]
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

Primjedba:

Sav interni i externi pribor, koji je moguće upotrebiti kod kompaktnih prekidača, isto tako je moguće prigraditi odgovarajućim tipovima rastavljača.