

## Niskonapetostni kompaktni odklopniki in niskonapetostna ločilna stikala

Niskonapetostni kompaktni odklopniki serije ETIBREAK so namenjeni zaščiti električnih tokokrogov ter naprav v niskonapetostnih sistemih napajanja, večjih poslovnih in industrijskih objektov in postrojenj. Poleg zaščite pred preobremenitvijo in kratkimi stiki omogoča ETIBREAK tudi ostalo, kot so funkcija glavnega ločilnega stikala, daljinski vklop in izklop ter zaščita pred podnapetostjo. ETIBREAK je družina kompaktnih odklopnikov v razponu nazivnih tokov od 20A do 1600A. Odklopnik je mogoče naročiti v 3 ali 4 polni izvedbi.

### Prednosti:

- Male dimenzije, modularne velikosti
- Možnost vgradnje dodatne opreme na terenu – do 630 AF serija 2
- Visoke kratkostične izklopne zmogljivosti (do 100kA)
- Hiter izklopni mehanizem (F.B.M.)
- Nižja prepuščena energija  $I^2t$  – zmanjšuje termične obremenitve
- Izredno kratki izklopni časi kratkostičnih okvarnih tokov – zmanjšujejo škodo po napaki
- Nižje temenske vrednosti kratkostičnih tokov – zmanjšujejo elektrodinamične obremenitve na vodnike in zaščiteno opremo
- Pritrditvev na montažne plošče, 125 AF tudi na DIN letev
- Velika izbira dodatnega pribora
- Kompaktna in čvrsta mehanska izvedba
- Visoka vzdržna napetost (8kV a.c.)
- Napetost do 690 V a.c. in do 250 V d.c. - samo za kompaktne odklopnike s termo-magnetnim sprožnikom
- Direktno odpiranje – priporočilo po standardu IEC 60204-1 – do 630 AF serija 2
- Enotna interna dodatna oprema – do 630 AF serija 2
- Vizualna varnost
- Velika fleksibilnost nastavljanja zaščit

## Kompaktni odklopnik ETIBREAK EB

### Termo magnetni kompaktni odklopniki

Termomagnetni kompaktni odklopniki so na razpolago od 125 AF do 800 AF. Pri vseh velikostih sta nastavljivi termo in magnetna zaščita. Termo zaščita se nastavlja med 63 % in 100 %  $I_n$ , medtem ko magnetna med 6-13 $\times I_n$  -> bolj podrobno v tehničnem delu kataloga.

Legenda: EB-> serija 1  
EB2-> serija 2  
L-> ekonomik, nižje izklopne zmogljivosti  
S-> standard



ETIBREAK EB2 125 AF								
tip	$I_n$	šifra	polov	$I_{cu}/I_{cs}$	nastavitev termo/ magnetna	teža	pakiranje	
	[A]			400V (kA)		[kg]	[kos]	
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	3	25/19	0,63-1/6-12	1,1	1	
EB2 125/3L 50A 3p	50	004671023	3	25/19	0,63-1/6-12	1,1	1	
EB2 125/3L 63A 3p	63	004671024	3	25/19	0,63-1/6-12	1,1	1	
EB2 125/3L 100A 3p	100	004671025	3	25/19	0,63-1/6-12	1,1	1	
EB2 125/3L 125A 3p	125	004671026	3	25/19	0,63-1/6-12	1,1	1	
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	4	25/19	0,63-1/6-12	1,4	1	
EB2 125/4L 50A 4p	50	004671029	4	25/19	0,63-1/6-12	1,4	1	
EB2 125/4L 63A 4p	63	004671030	4	25/19	0,63-1/6-12	1,4	1	
EB2 125/4L 100A 4p	100	004671031	4	25/19	0,63-1/6-12	1,4	1	
EB2 125/4L 125A 4p	125	004671032	4	25/19	0,63-1/6-12	1,4	1	

**ETIBREAK EB2 125 AF**

tip	$I_n$ [A]	šifra	polov	Icu/lcs 400V(kA)	nastavitev termo/ magnetna	teža [kg]	pakiranje [kos]
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	3	36/36	0,63-1/6-12	1,1	1
EB2 125/3S 50A 3p	50	004671043	3	36/36	0,63-1/6-12	1,1	1
EB2 125/3S 63A 3p	63	004671044	3	36/36	0,63-1/6-12	1,1	1
EB2 125/3S 100A 3p	100	004671045	3	36/36	0,63-1/6-12	1,1	1
EB2 125/3S 125A 3p	125	004671046	3	36/36	0,63-1/6-12	1,1	1
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	4	36/36	0,63-1/6-12	1,4	1
EB2 125/4S 50A 4p	50	004671049	4	36/36	0,63-1/6-12	1,4	1
EB2 125/4S 63A 4p	63	004671050	4	36/36	0,63-1/6-12	1,4	1
EB2 125/4S 100A 4p	100	004671051	4	36/36	0,63-1/6-12	1,4	1
EB2 125/4S 125A 4p	125	004671052	4	36/36	0,63-1/6-12	1,4	1

**ETIBREAK EB2 160/250 AF**

tip	$I_n$ [A]	šifra	polov	Icu/lcs 400V(kA)	nastavitev termo/ magnetna	teža [kg]	pakiranje [kos]
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	3	25/19	0,63-1/6-13	1,5	1
EB2 250/4L 200A 4p	200	004671075	4	25/19	0,63-1/6-13	1,9	1
EB2 250/4L 250A 4p	250	004671076	4	25/19	0,63-1/6-13	1,9	1
EB2 160/3S 160 3p	160	004671061	3	36/36	0,63-1/6-13	1,5	1
EB2 250/3S 200A 3p	200	004671082	3	36/36	0,63-1/6-13	1,5	1
EB2 250/3S 250A 3p	250	004671083	3	36/36	0,63-1/6-13	1,5	1
EB2 160/3S 160 4p	160	004671062	4	36/36	0,63-1/6-13	1,9	1
EB2 250/4S 200A 4p	200	004671085	4	36/36	0,63-1/6-13	1,9	1
EB2 250/4S 250A 4p	250	004671086	4	36/36	0,63-1/6-13	1,9	1

**ETIBREAK EB2 400 AF**

tip	$I_n$ [A]	šifra	polov	Icu/lcs 400V(kA)	nastavitev termo/ magnetna	teža [kg]	pakiranje [kos]
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	3	25/25	0,63-1/6-12	4,2	1
EB2 400/4L 250A 4p	250	004671093	4	25/25	0,63-1/6-12	5,6	1
EB2 400/4L 400A 4p	400	004671094	4	25/25	0,63-1/6-12	5,6	1
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	3	50/50	0,63-1/6-12	4,3	1
EB2 400/4S 250A 4p	250	004671103	4	50/50	0,63-1/6-12	5,7	1
EB2 400/4S 400A 4p	400	004671104	4	50/50	0,63-1/6-12	5,7	1



**ETIBREAK EB 630/800 AF**

tip	$I_n$ [A]	šifra	polov	Icu/Ics 400V(kA)	nastavitev termo/ magnetna	teža [kg]	pakiranje [kos]
EB630/3 630A 3p	630	004625102	3	65/33	(0.63-1) / (5-10)	9,0	1
EB800/3 800A 3p	800	004626101	3	65/33	(0.63-1) / (5-10)	9,4	1
EB630/4 630A 4p	630	004625202	4	65/33	(0.63-1) / (5-10)	11,5	1
EB800/4 800A 4p	800	004626201	4	65/33	(0.63-1) / (5-10)	12,2	1

**Mikroprocesorski kompaktni odklopniki**

Mikroprocesorski kompaktni odklopniki so na voljo od 250 do 1600 AF, nazivnih tokov od 40 A do 1600 A. Vse velikosti ohišja imajo nastavljivi obe vrsti zaščite. Zaščita proti preobremenitvam se nastavlja med  $0,4 - 1 \times I_n$ , medtem ko imamo za kratkostično zaščito že prednastavljene različne krivulje, ki jih enostavno izberemo glede na vrsto bremena - do 630 AF.

**ETIBREAK EB2 250 AF**

tip	$I_n$ [A]	šifra	polov	Icu/Ics 400V(kA)	nastavitev termo/ magnetna	teža [kg]	pakiranje [kos]
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	70/70	0,4-1/adjust.	2,5	1
EB2 250/3E 250A 3p	250	004671304	3	70/70	0,4-1/adjust.	2,5	1
EB2 250/4E 40A 4p	40	004671305	4	70/70	0,4-1/adjust.	3,3	1
EB2 250/4E 125A 4p	125	004671306	4	70/70	0,4-1/adjust.	3,3	1
EB2 250/4E 250A 4p	250	004671308	4	70/70	0,4-1/adjust.	3,3	1

**ETIBREAK EB2 400 AF**

tip	$I_n$ [A]	šifra	polov	Icu/Ics 400V(kA)	nastavitev termo/ magnetna	teža [kg]	pakiranje [kos]
EB2 400/3E 250A 3p	250	004671111	3	50/50	0,4-1/adjust.	4,3	1
EB2 400/3E 400A 3p	400	004671112	3	50/50	0,4-1/adjust.	4,3	1
EB2 400/4E 250A 4p	250	004671113	4	50/50	0,4-1/adjust.	5,7	1
EB2 400/4E 400A 4p	400	004671114	4	50/50	0,4-1/adjust.	5,7	1

**ETIBREAK EB2 630 AF**

tip	$I_n$ [A]	šifra	polov	Icu/Ics 400V(kA)	nastavitev termo/ magnetna	teža [kg]	pakiranje [kos]
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	36/36	0,4-1/adjust.	4,95	1
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	50/50	0,4-1/adjust.	4,95	1

## Niskonapetostni kompaktni odklopniki in niskonapetostna ločilna stikala

### ETIBREAK EB 1250/1600 AF

tip	$I_n$ [A]	šifra	polov	$I_{cu}/I_{cs}$ 400V(kA)	nastavitev termo/ magnetna	teža [kg]	pakiranje [kos]
EB1250/3 1000A 3p E	1000	004627101	3	85/64	$(0,5-1) \cdot I_n / (2,5-10) \cdot I_n$	22	1
EB1250/3 1250A 3p E	1250	004627102	3	85/64	$(0,5-1) \cdot I_n / (2,5-10) \cdot I_n$	22	1
EB1600/3 1600A 3p E	1600	004627103	3	100/75	$(0,5-1) \cdot I_n / (2,5-10) \cdot I_n$	27	1
EB1250/4 1000A 4p E	1000	004627201	4	85/64	$(0,5-1) \cdot I_n / (2,5-10) \cdot I_n$	28	1
EB1250/4 1250A 4p E	1250	004627202	4	85/64	$(0,5-1) \cdot I_n / (2,5-10) \cdot I_n$	28	1
EB1600/4 1600A 4p E	1600	004627203	4	100/75	$(0,5-1) \cdot I_n / (2,5-10) \cdot I_n$	35	1

#### LEGENDA:

\* LE - mikroprocesorska verzija, ekonomik

\* E - mikroprocesorska verzija



ETIBREAK

## Niskonapetostno ločilno stikalo ETIBREAK ED

### ETIBREAK ED2 125/630 AF

tip	$I_n$ [A]	šifra	polov	peak/kA	$U_r$ (AVC/DVC)	teža [kg]	pakiranje [kos]
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 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

### ETIBREAK ED 800/1600 AF

tip	$I_n$ [A]	šifra	polov	peak/kA	$U_r$ (AC/DC) [V]	teža [kg]	pakiranje [kos]
ED 800/3	800	004631200	3	15	690/250	9,4	1
ED 1250/3	1250	004631220	3	32	690/250	20,4	1
ED 1600/3	1600	004631225	3	45	690/250	24,9	1
ED 800/4	800	004631210	4	15	690/250	12,2	1
ED 1250/4	1250	004631230	4	32	690/250	26,4	1
ED 1600/4	1600	004631250	4	45	690/250	32,9	1

