

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 16 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 630 AF serija 2
- Visoke kratkospojne isklonpe mogućnosti (do 100kA)
- Brzi isklonpn mehanizam (F.B.M.)
- Manja propuštena energija I_{2t} – smanjuje termička opterećenja
- Izvanredno kratka isklonpn vremena – smanjuje štetu nakon kvara
- Smanjenje tjemene vrijednosti struja kratkog spoja – smanjuje elektrodinamičko opterećenje vodiča i štitičene opreme
- Pričvršćenje na montažne ploče, 125 AF takođe 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 630 AF serija 2
- Jedinstvena interna dodatna oprema - do 630 AF serija 2
- Vizuelna sigurnost
- Velika fleksibilnost podešavanja zaštita

Napomena: AF - oznaka za veličinu kućišta

Kompaktni prekidač ETIBREAK EB

Termički magnetski MCCB prekidači

Termički magnetski MCCB-i su na raspolaganju od 100 AF do 800 AF. Kompaktni prekidači EB 100 imaju nepodesive termičke i magnetne okidače. Kod svih ostalih je moguće podesiti zaštitu. Tako se termo zaštita podešava između 63% i 100 % I_n, međutim magnetna između 6-13xI_n -> detaljnije u tehničkom dijelu kataloga.

Legenda: EB-> serija 1
EB2-> serija 2
L-> ekonomik, niže isklonpe moći
S-> standardne isklonpe moći



ETIBREAK EB2 100							
tip	I _n [A]	šifra	polovi	I _{cu} /I _{cs} 400V (kA)	podešenje termo / magnetno	težina [kg]	pakiranje [kom]
EB 100/3L 16A 3p	16	004620011	3	16/8		0,74	1
EB 100/3L 20A 3p	20	004620012	3	16/8		0,74	1
EB 100/3L 25A 3p	25	004620013	3	16/8		0,74	1
EB 100/3L 32A 3p	32	004620014	3	16/8		0,74	1
EB 100/3L 40A 3p	40	004620015	3	16/8		0,74	1
EB 100/3L 50A 3p	50	004620016	3	16/8		0,74	1
EB 100/3L 63A 3p	63	004620017	3	16/8		0,74	1
EB 100/3L 80A 3p	80	004620018	3	16/8		0,74	1
EB 100/3L 100A 3p	100	004620019	3	16/8		0,74	1

Niskonaponski kompaktni prekidači i niskonaponski rastavljači

ETIBREAK EB2 125

tip	I_n [A]	šifra	polovi	Icu/lcs 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	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
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

tip	I_n [A]	šifra	polovi	Icu/lcs 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	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

tip	I_n [A]	šifra	polovi	Icu/lcs 400V (kA)	podešenje termo / magnetno	težina [kg]	pakiranje [kom]
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

tip	I_n [A]	šifra	polovi	Icu/Ics 400V(kA)	podešenje termo / magnetno	težina [kg]	pakiranje [kom]
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 prekidači

Mikroprocesorski kompaktni prekidači su na raspolaganju od 250AF do 1600AF. Sve veličine kućišta imaju podesive obje vrste zaštite.

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

Legenda: EB-> serija 1

EB2-> serija 2

 LE - mikroprocesorska osnovna verzija, ekonomik,
manja isklonna moć

E - mikroprocesorska verzija


ETIBREAK EB2 250

tip	I_n [A]	šifra	polovi	Icu/Ics 400V(kA)	podešenje termo / magnetno	težina [kg]	pakiranje [kom]
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

tip	I_n [A]	šifra	polovi	Icu/Ics 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	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

tip	I_n [A]	šifra	polovi	Icu/Ics 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	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

Niskonaponski kompaktni prekidači i niskonaponski rastavljači

ETIBREAK EB 1250

tip	I_n [A]	šifra	polovi	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	podešenje termo / magnetno	težina [kg]	pakiranje [kom]
EB1250/3 1000A 3p E	1000	004627101	3	85/64	$(0,5-1)*I_n / (2,5-10)*I_n$	22	1
EB1250/3 1250A 3p E	1250	004627102	3	85/64	$(0,5-1)*I_n / (2,5-10)*I_n$	22	1
EB1250/4 1000A 4p E	1000	004627201	4	85/64	$(0,5-1)*I_n / (2,5-10)*I_n$	28	1
EB1250/4 1250A 4p E	1250	004627202	4	85/64	$(0,5-1)*I_n / (2,5-10)*I_n$	28	1

ETIBREAK EB 1600

tip	I_n [A]	šifra	polovi	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	podešenje termo / magnetno	težina [kg]	pakiranje [kom]
EB1600/3 1600A 3p E	1600	004627103	3	100/75	$(0,5-1)*I_n / (2,5-10)*I_n$	27	1
EB1600/4 1600A 4p E	1600	004627203	4	100/75	$(0,5-1)*I_n / (2,5-10)*I_n$	35	1



ETIBREAK

Niskonaponski rastavljači ETIBREAK ED

ETIBREAK ED2 125/630

tip	I_n [A]	šifra	polovi	peak/kA	U_i (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 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

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

