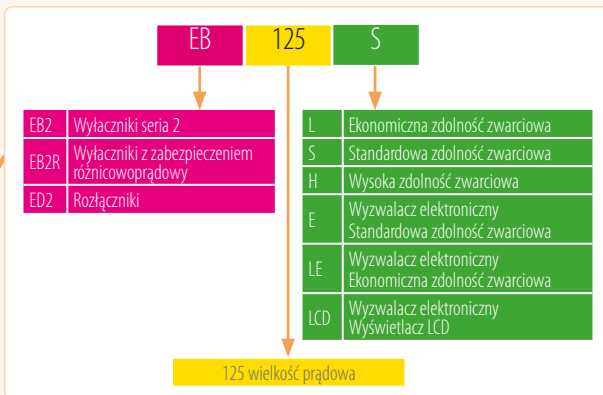


Wyłączniki EB2 i rozłączniki ED2 20-1600 A

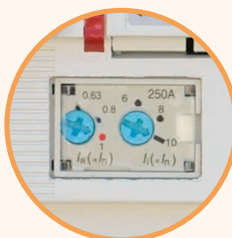
Zalety wyłączników EB2



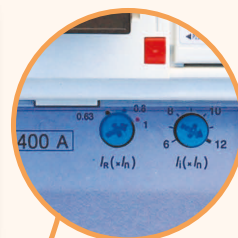
→ Akcesoria wewnętrzne serii EB2 w większości pasują do wszystkich wyłączników i rozłączników. Łatwy montaż po zdjęciu pokrywy bez konieczności użycia specjalnych narzędzi. Różny kształt oraz kolorystyka pozwalają w łatwy sposób zidentyfikować akcesoria.



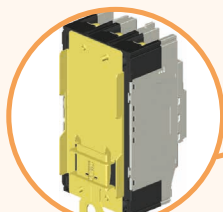
→ Jednoznaczne oznaczenie typu aparatu na naklejce.



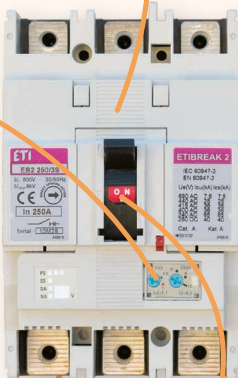
→ Właczniki serii ETIBREAK 2 mają możliwość regulacji prądu zabezpieczenia termicznego oraz elektromagnetycznego. Nastawę prądu przeciężenia można regulować w zakresie od 0,63 do 1 x I_n. Nastawę zabezpieczenia elektromagnetycznego ustawia się w zakresie od 6 do 10 (12, 13) x I_n dla wyłączników EB2 125-250



→ Nastawę zabezpieczenia elektromagnetycznego ustawia się w zakresie od 6 do 12 x I_n, dla wyłączników EB2 400;



→ Wyłączniki ETIBREAK2 125, 160, 250 A mogą być zamontowane na szynie TH35 przy użyciu adaptera, można umieścić je w jednej linii z aparatami modułowymi (możliwość zastosowania wspólnej osłony z wycięciem na 45 mm wysokości).



Wielkości obudów



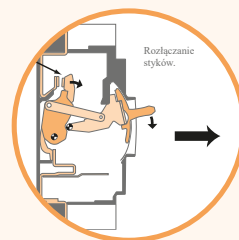
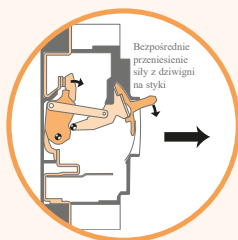
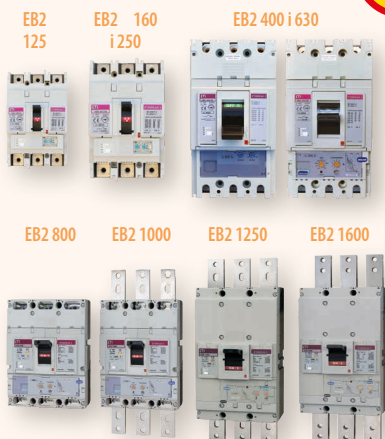
ON (I)



OFF (O)

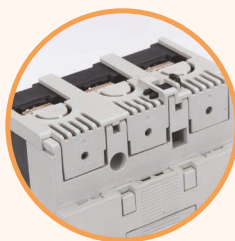


TRIP Wyzwolony

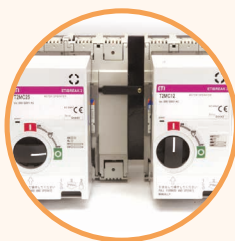
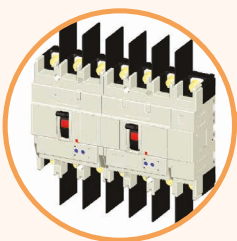


→ Wyłączniki ETIBREAK2 są oznaczone symbolem IEC oznaczającym bezpośrednie mechaniczne otwarcie. Solidny mechanizm zapewnia bezpośrednie przeniesienie siły z dźwigni na styki. W rozdziale „Minimalizacja ryzyka w przypadku awarii”, wg normy IEC 60204-1 „Bezpieczeństwo maszyn - Wyposażenie elektryczne maszyn” zawarte jest następujące zalecenie: „zaleca się stosować łączniki zapewniające silny lub bezpośredni mechanizm otwierania”. Wyłącznik Etibreak spełnia ostre wymagania tych przepisów i jest jednym z najbezpieczniejszych wyłączników dla maszyn i urządzeń. Położenie dźwigni zawsze oznacza położenie styków. Łatwe jest rozpoznanie stanu wyłącznika. Kolorowe wskaźniki wyraźnie wskazują stan załączenia ON (czerwony), wyłączenia OFF (zielony) i wyzwolenia TRIP (czarny).

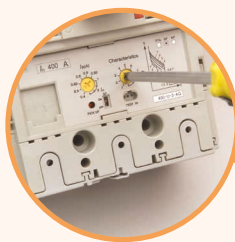
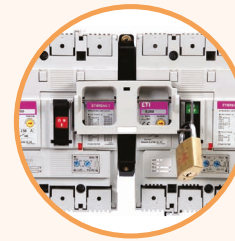
Wyłączniki i rozłączniki kompaktowe



→ Zabezpieczenie przed dotykiem bezpośrednim jest realizowane poprzez podwójną izolację obudowy, stopień ochrony IP30 dla dźwigni, IP20 -osłon zacisków, dodatkowych przegród międzybiegunowych;



→ W celu zblokowania mechanicznego 2 wyłączników można zastosować następujące rodzaje blokad:
-blokada przesuwna
-blokada ciągnowa (sztywna)
-blokada linkowa;



→ Wyłączniki z zabezpieczeniem elektronicznym mają możliwość nastawy prądu roboczego od 0,4 do $1 \times I_n$.
Zastosowanie jednej z predefiniowanych charakterystyk poprzez wybór jej numeru.

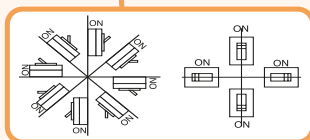


→ Dostępne są wykonania wtykowe wyłączników umożliwiające szybką wymianę wyłączników w celu ich inspekcji.

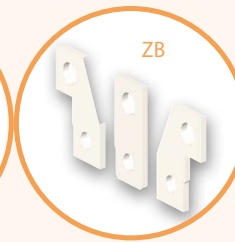


→ Do manewrowania wyłącznikiem dostępne są napędy ręczne bezpośrednie, mocowane na wyłączniku lub pośrednie, montowane na drzwiach szafy.

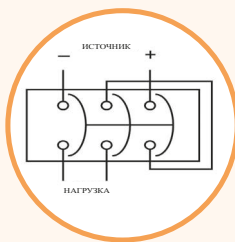
→ Wyłączniki mają możliwość zdalnego sterowania za pomocą napędów silnikowych.



→ Wyłączniki ETIBREAK2 mogą być montowane w dowolnym położeniu bez wpływu na parametry techniczne.



→ Zaciski klatkowe SP2 umożliwiają podłączenie przewodów drutowych lub linki (w tulejce) do 400 A. Przyłącza szynowe proste i rozszerzone ZB2 pozwalają na podłączenie większych lub podwójnych przewodów. Przyłącza dostępne są w kompletach dla wyłączników 3- i 4-biegunowych.



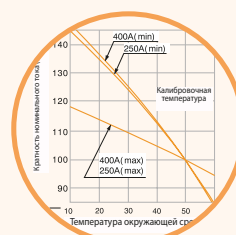
→ Wszystkie wyłączniki termomagnetyczne mogą pracować w obwodach prądu stałego do wartości 250 V DC.



→ Zasilanie może być podłączone do wyłączników ETIBREAK2 z dowolnej strony, bez zmiany parametrów technicznych.



→ W serii ETIBREAK2 są używane materiały ekologiczne, identyfikowane do recyklingu.
M. in. są to następujące materiały:
• żywicę termoutwardzalną nie zawierającą PBBs i PBDEs
• stopy bezołowiove
• styki bez kadmowania



→ Wyłączniki ETIBREAK2 są kalibrowane dla temperatury otoczenia 50°C.

ETIBREAK EB2 1250


ETIBREAK EB2 1250 - (L - wersja 50 kA, E - wersja 70 kA)

Typ	I_N (A)	Numer katalogowy	Liczba biegunów	I_{cu}/I_{cs} 400 V(kA)	Wyzwalacz termiczny/magnetyczny	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
EB2 1250/3LE 1250A 3p	1250	004672230	3	50/38	0,4-1/wybrana charakterystyka (LSI)	19,8	1
EB2 1250/4LE 1250A 4p	1250	004672231	4			25	1
EB2 1250/4LE 1250A 4p APGN	1250	004672232	4	25		1	
EB2 1250/3E 1250A 3p	1250	004672240	3	70/50		19,8	1
EB2 1250/4E 1250A 4p	1250	004672241	4			25	1
EB2 1250/4E 1250A 4p APGN	1250	004672242	4			25	1

Uwaga: przyłącza szynowe w komplecie z wyłącznikiem (bez możliwości demontażu)

Funkcje dodatkowe:

 A - standardowe zabezpieczenie LSI
 P - alarm wyprzedzający

 G - ochrona ziemnozwarciowa
 N - ochrona biegunu N

ETIBREAK EB2 1600


ETIBREAK EB2 1600 - (LE - wersja 50 kA, E - wersja 100 kA, FC - podłączenie czołowe)

Typ	I_N (A)	Numer katalogowy	Liczba biegunów	I_{cu}/I_{cs} 400 V(kA)	Wyzwalacz termiczny/magnetyczny	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
EB2 1600/3LE-FC 1600A 3p	1600	004672250	3	50/38	0,4-1/wybrana charakterystyka (LSI)	27	1
EB2 1600/4LE-FC 1600A 4p	1600	004672251	4			35	1
EB2 1600/4LE-FC 1600A 4p APGN	1600	004672252	4	35		1	
EB2 1600/3E-FC 1600A 3p	1600	004672260	3	100/75		27	1
EB2 1600/4E-FC 1600A 4p	1600	004672261	4			35	1
EB2 1600/4E-FC 1600A 4p APGN	1600	004672262	4			35	1

Uwaga: przyłącza szynowe w komplecie z wyłącznikiem (bez możliwości demontażu)

ETIBREAK EB2 1600 - (LE - wersja 50 kA, E - wersja 100 kA, RC - podłączenie tylne)

Typ	I_N (A)	Numer katalogowy	Liczba biegunów	I_{cu}/I_{cs} 400 V(kA)	Wyzwalacz termiczny/magnetyczny	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
EB2 1600/3LE-RC 1600A 3p	1600	004672270	3	50/38	0,4-1/wybrana charakterystyka (LSI)	27	1
EB2 1600/4LE-RC 1600A 4p	1600	004672271	4			35	1
EB2 1600/4LE-RC 1600A 4p APGN	1600	004672272	4	35		1	
EB2 1600/3E-RC 1600A 3p	1600	004672280	3	100/75		27	1
EB2 1600/4E-RC 1600A 4p	1600	004672281	4			35	1
EB2 1600/4E-RC 1600A 4p APGN	1600	004672282	4			35	1

Uwaga: przyłącza tylne w komplecie z wyłącznikiem (bez możliwości demontażu)

Funkcje dodatkowe:

 A - standardowe zabezpieczenie LSI
 P - alarm wyprzedzający

 G - ochrona ziemnozwarciowa
 N - ochrona biegunu N

Rozłączniki ED2


ETIBREAK ED2 125-1600 A

Typ	I_N (A)	Numer kodowy	Liczba biegunów	I_m (kA)	U _{AC/DC}	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
ED2 125/3	125	004671271	3	3,6	690/250	1	1
ED2 160/3	160	004671272	3	6	690/250	1,5	1
ED2 250/3	250	004671273	3	6	690/250	1,5	1
ED2 400/3	400	004671274	3	9	690/250	4,2	1
ED2 630/3	630	004671275	3	9	690/250	4,4	1
ED2 800/3	800	004672370	3	17	690/250	8,5	1
ED2 1000/3	1000	004672373	3	17	690/250	10,4	1
ED2 1250/3	1250	004672371	3	32	690/250	18,2	1
ED2 1600/3 FC	1600	004672372	3	45	690/250	24,9	1
ED2 125/4	125	004671276	4	3,6	690/250	1,4	1
ED2 160/4	160	004671277	4	6	690/600	1,9	1
ED2 250/4	250	004671278	4	6	690/250	1,9	1
ED2 400/4	400	004671279	4	9	690/250	5,6	1
ED2 630/4	630	004671280	4	9	690/250	5,8	1
ED2 800/4	800	004672380	4	17	690/250	11,5	1
ED2 1000/4	1000	004672383	4	17	690/250	14	1
ED2 1250/4	1250	004672381	4	32	690/250	23,4	1
ED2 1600/4 FC	1600	004672382	4	45	690/250	32,9	1

 UWAGA: Wymiary gabarytowe analogiczne do odpowiednich wyłączników EB2. Znamionowy prąd załączalny zwarciovy I_m (maks. przewidywana wartość szczytowa) przy znamionowym napięciu roboczym U_r