Do akumulatorów ołowiowych



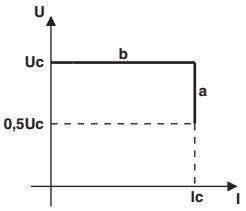
31 BCE 0312
31 BCE 2V524



31 BCE 0612
31 BCE 0524



31 BCE 1212
31 BCE 1024



a - ładowanie stałą wartością prądu
b - ładowanie stałą wartością napięcia

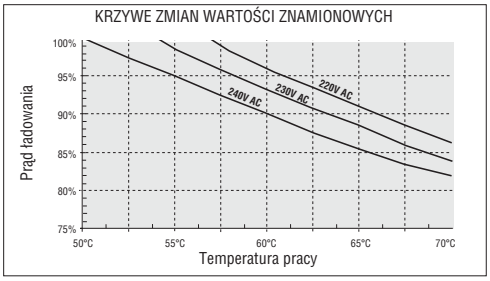
Kod zamówienia	Znamion. prąd wyjściowy	Znamion. napięcie wyjściowe DC	Ilość w opak.	Masa
	[A]	[V]	szt.	[kg]
Z 1 poziomem ładowania.				
31 BCE 0312	3	12	1	1,984
31 BCE 0612	6		1	4,832
31 BCE 1212	12		1	8,690
31 BCE 2V524	2,5	24	1	1,992
31 BCE 0524	5		1	4,960
31 BCE 1024	10		1	9,560

Typ	Moc maksymalna pobrana	Moc maksymalna rozproszona	Bezpiecznik str. sieci (typ)
	[VA]	[W]	[A]
BCE 0312	117	24	1 (T) zewn.❶
BCE 0612	222	46	4 (F) wewn.
BCE 1212	400	73	6,3 (F) wewn.
BCE 2V524	166	26	1 (T) zewn.❶
BCE 0524	317	40	4 (F) wewn.
BCE 1024	610	66	6,3 (F) wewn.

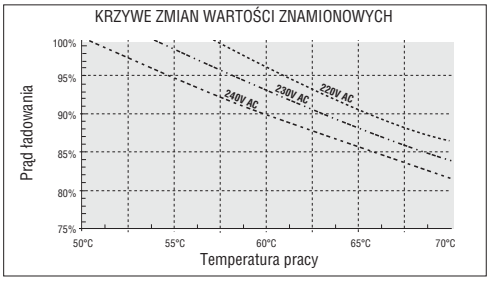
❶ Nie jest dostarczany; zakup i montaż po stronie Klienta.

KRZYWE ZMIAN WARTOŚCI ZNAMIONOWYCH

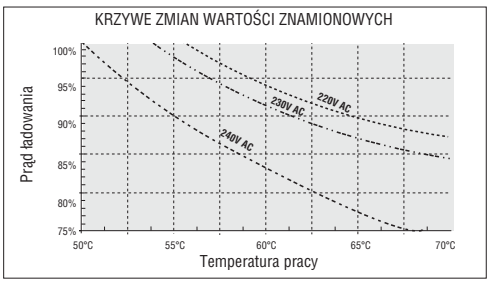
BCE 2V5 - BCE 03



BCE 05 - BCE 06



BCE 10 - BCE 12



Charakterystyka ogólna
- technologia liniowa
- obudowa do montażu na płycie (śrubami).

Zabezpieczenia:
- bezpiecznik na wejściu zasilania (z wyjątkiem BCE 0312 i BCE 2V524)
- bezpiecznik na wyjściu do akumulatora
- blokada elektroniczna na wypadek zwarcia na zaciskach akumulatora, odwrotnej polaryzacji, przeciążenia wyjścia (<0,5 Ue) i odłączonego akumulatora.

Sygnalizacja wskaźnikami LED:
- obecność napięcia
- ładowanie (I >0,2 Ic)
- alarm zadziałania ochrony

Charakterystyka robocza
- napięcie pomocnicze zasilania: 220-240VAC (±10%) 50/60Hz (±5%)
- prąd ładowania: regulowany 30%-100% Ie
- cykl ładowania: według normy DIN 41773
- ograniczenie prądu
- zaciski śrubowo-klamrowe:
  - wyjmowane dla BCE 03 i BCE 2V5
  - stałe dla BCE 05, BCE 06, BCE 10 i BCE 12.
- stopień ochrony: IP00

Alarmy
Możliwe przyczyny alarmu:
- niskie napięcie akumulatora
- uszkodzony bezpiecznik akumulatora
- akumulator niepodłączony
- odwrotna polaryzacja akumulatora

BCE 2V524 - BCE 0312
Te typy posiadają półprzewodnikowe wyjście alarmowe do sterowania przekaźnikiem lub kolumną sygnalizacyjną (prąd maksymalny 300mA). Jeśli ładowarka podłączona jest do przekaźnika, to musi on być normalnie wzbudzony przy braku alarmu.
W warunkach alarmowych, przy świecącej diodzie alarmowej, albo przy braku zasilania, przekaźnik przechodzi w stan odwzbudzenia.

BCE 0524 - BCE 0612 - BCE 1024 - BCE 1212
Te typy posiadają normalnie wzbudzone wyjście przekaźnikowe do sygnalizacji alarmu. W warunkach alarmowych, przy świecącej diodzie alarmowej lub przy zaniku zasilania, przekaźnik przechodzi w stan odwzbudzenia.

Obwód wyjścia alarmowego
BCE 2V524 - BCE 0312
- typ wyjścia:
  - z logiką ujemną, półprzewodnikowe; tranzystor NPN
  - maksymalne napięcie obciążenia: +V akumulatora
  - maksymalny prąd na wyjściu: 300mA
  - maksymalny prąd przeciążeniowy przez 1 sek.: 2A
  - dynamiczna ochrona przepięciowa (obciążenie indukcyjne).

BCE 0524 - BCE 0612 - BCE 1024 - BCE 1212
- typ wyjścia:
  - przekaźnik: 1 zestyk przełączny, normalnie wzbudzony
  - napięcie znamionowe: 250VAC
  - prąd znamionowy przy AC1: 5A 250VAC Ith
  - prąd znamionowy przy DC13 lub DC14: 5A 30VDC
  - trwałość elektryczna: >10^5 cykli
  - trwałość mechaniczna: >30x10^5 cykli

❶ Wyjście nie jest zabezpieczone przed przeciążeniem lub zwarciem.

Certyfikaty i zgodności
Uzyskane certyfikaty: EAC.
Zgodne z normami: IEC/EN 60335-2-29.