



3ZZI-5/x

ŹRÓDŁO ZASILANIA 3ZZI-5/X

Baterie **3ZZI-5/x** są źródłem zasilania urządzeń iskrobezpiecznych w podziemnych zakładach górniczych.

Pełny opis

Źródło zasilania 3ZZI-5/3 służy do zasilania urządzeń pobierających w stanie spoczynku nieduży prąd np. sygnalizatorów głośnomówiących, a także służy do zasilania urządzeń pobierających większy prąd np. sygnalizatorów krańcowych.

Elementy źródła zamontowane są obudowie z tworzywa sztucznego i hermetyzowane zalewą chemoutwardzalną tworząc nierozbieralny blok funkcjonalny. Obudowa jest wyposażona w dwa specjalne złącza uniemożliwiające niewłaściwe połączenia źródła z zasilanym układem. Układ elektroniczny zmontowany jest na obwodzie drukowanym.

Cechy/specyfikacja techniczna

Rodzaj zasilacza	3ZZI-5/1	3ZZI-5/2
Znamionowe napięcie zasilania	3,6 V	
Prąd znamionowy wyjściowy	0,45 A	
Pojemność znamionowa	4,5Ah	
Napięcie zasilania	11-15V	14-15V
Pobór prądu mak.	0,060A	0,100A
Prąd ładowania	100mA	200mA
Prąd ładowania szybkiego	450mA	
	450mA	
Końcowe napięcie rozładowania	3,0V	
Końcowe napięcie ładowania	4,2V	
Trwałość	ok. 1000 cykli ładowania lub 2 lat	
Gabaryty	105x80x40 mm	
Masa	ok. 0,4 kg	

Zastosowanie

Baterie znajdują zastosowanie jako źródła zasilania urządzeń iskrobezpiecznych w podziemnych zakładach górniczych.

Źródło zasilania może być stosowane w wyrobiskach podziemnych zakładów górniczych:

- niezagrożonych wybuchem metanu ze stopniem „a” niebezpieczeństwa wybuchu
- zagrożonych wybuchem metanu ze stopniem „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu
- niezagrożonych wybuchem pyłu węglowego
- klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego

KATEGORIA:
AKUMULATORY

CERTYFIKATY



Elektrometal SA
43-400 Cieszyń
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu
Wersja z dnia: 2025-01-09