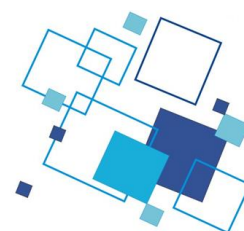
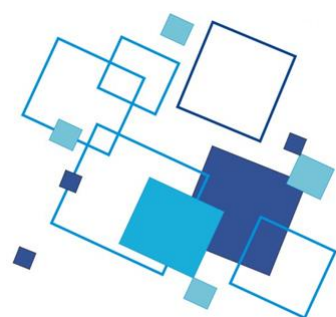
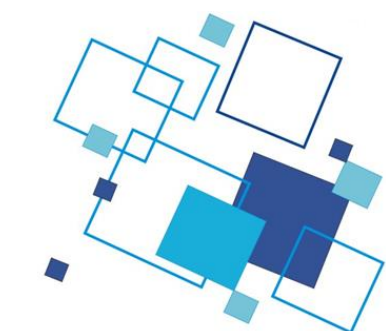


ZAPALARKA KONDENSATOROWA

HZK-100, HZK-100M



Karta katalogowa



CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Zapalarka kondensatorowa jest urządzeniem przenośnym przeznaczonym do inicjowania zapalników elektrycznych w połączeniu szeregowym. Występuje w następujących wersjach wykonania:

- Zapalarka kondensatorowa HZK-100 0.2A - do zapalników elektrycznych klasy 0,2A (kl. I wg klasyfikacji UE)
- Zapalarka kondensatorowa HZK-100 0.45A - do zapalników elektrycznych klasy 0,45A (kl. II wg klasyfikacji UE)
- Zapalarka kondensatorowa HZK-100M 0.2A - do zapalników elektrycznych klasy 0,2A (kl. I wg klasyfikacji UE) posiadająca blokadę metanometryczną
- Zapalarka kondensatorowa HZK-100M 0.45A - do zapalników elektrycznych klasy 0,45A (kl. II wg klasyfikacji UE) posiadająca blokadę metanometryczną.


Zapalarka posiada wewnętrzną baterię Li-Ion zapewniającą autonomiczny układ zasilania urządzenia. Ładowanie odbywa się poza strefą zagrożoną za pomocą dedykowanego zasilacza (ładowarka jednostanowiskowa SCS-1 lub pięciostanowiskowa MCS-5). Urządzenie wykonane jest z wysokiej jakości tworzywa sztucznego i dodatkowo jest zabezpieczona skórzanym futerałem.

Zapalarka HZK-100 oraz HZK-100M posiada wbudowany omomierz do pomiaru rezystancji obwodu strzałowego. Urządzenie jest zabezpieczone przed przypadkowym zainicjowaniem zapalników za pomocą zewnętrznego klucza oraz poprzez wymaganie odpowiedniej sekwencji użycia dwóch przycisków znajdujących się na obudowie. Pomiar rezystancji linii oraz odpalanie zapalników odbywa się przez tą samą parę zacisków. Do sprawdzania zapalarki służy tester HZKT-100.

Zapalarka kondensatorowa HZK-100 oraz HZK-100M może być stosowana we wszystkich zakładach górnictwa podziemnego i odkrywkowego.


PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

Zapalarka kondensatorowa HZK-100, HZK-100M

Zasilanie	wewnętrzna bateria litowo-jonowa	
Czas ładowania akumulatora	4 godziny	
Maksymalne napięcie obwodu strzałowego	700V ±10V	
Zakres pomiaru rezystancji obwodu strzałowego	0 – 999,0Ω	
Rozdzielczość pomiaru rezystancji obwodu strzałowego	0,1Ω	
Dokładność pomiaru rezystancji obwodu strzałowego	0,2Ω	dla zakresu od 0Ω do 4Ω
	5%	dla zakresu od 4,1Ω do 20Ω
	1,5Ω	dla zakresu od 20,1Ω do 999Ω
Urządzenie towarzyszące (tester)	Tester zapalarki kondensatorowej HZKT-100 (Cecha budowy przeciwwybuchowej:  I -/M2 Ex ib I Mb)	
Wydajność strzałowa dla konfiguracji 0.2A	220 zapalników klasy 0,2A (max. rezystancja linii: 685Ω)	
Wydajność strzałowa dla konfiguracji 0.45A	180 zapalników klasy 0,45A (max. rezystancja linii: 260Ω)	
Czas impulsu / Maksymalna energia impulsu	t ≤ 4ms / 20J	
Zakres temperatury pracy	-20 °C ÷ +40 °C	
Zakres wilgotności względnej	od 0% do 99% bez kondensacji	
Czas ładowania kondensatora	< 10s	
Czas utrzymania gotowości do odpalenia	15s	
Wymiary	210 x 80 x 63 mm (wersja HZK-100)	
	255 x 80 x 63 mm (wersja HZK-100M)	
Stopień ochrony obudowy	IP65	

CECHA BUDOWY PRZECIWWYBUCHOWEJ

 I -/M2(M1) Ex eb mb [ia Ma] I Mb Certyfikat badania typu UE: TEST 17 ATEX 0030X (HZK-100, HZK-100M)

 I -/M2 Ex ib I Mb Certyfikat badania typu UE: TEST 17 ATEX 0029X (tester HZKT-100)

Opinia techniczna zapalarki: KDB 17 EXP-D 163