




somar[®]
WWW.SOMAR.COM.PL

Zasilacz iskrobezpieczny Z podtrzymaniem akumulatorowym

CE 1453  I M2 (M1) Ex d e ia mb [ia] I
I M1 Ex d / Ex e ia mb [ia] I
FTZU 05 ATEX 0339X + Uzupelnienie 1

ZGP-12-0,6

0,7

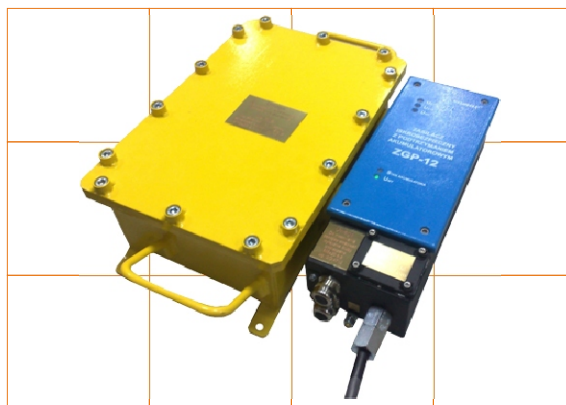
na napięcie 24, 42, 133 i 230V ac **0,8**

BUDOWA I OPIS

Zasilacz iskrobezpieczny z podtrzymaniem akumulatorowym typu ZGP-12-0,6/..., ZGP-12-0,7/..., ZGP-12-0,8/... (o nominalnym prądzie wyjściowym 0,6A, 0,7A oraz 0,8A) jest przystosowany do zasilania następującymi napięciami znamionowymi: 24V, 42V, 133V lub 230V AC 50Hz.

Zasilacz ZGP-12-... ma wbudowany akumulator, który pozwala utrzymywać stałe napięcie na wyjściu, również po zaniku napięcia sieci zasilającej, do momentu całkowitego rozładowania akumulatora. Wyjścia zasilacza zapewniają poziom zabezpieczenia "ia" podczas pracy z akumulatora.

Napięcie wejściowe doprowadza się za pomocą przewodu dopuszczonego typu do komory przyłączeniowej budowy wzmocnionej "e".



DANE TECHNICZNE

Znamionowe napięcie wejściowe U_{zn}
Zakres zmian napięcia wejściowego
Zabezpieczenie wejścia

Znamionowe napięcie wyjściowe
Znamionowy prąd wyjściowy
Stabilizacja od zmian prądu obciążenia
Maksymalne tętnienia napięcia wyjściowego przy prądzie znamionowym
Czas podtrzymania napięcia wyjściowego po zaniku napięcia wejściowego przy maksymalnym prądzie obciążenia

Parametry iskrobezpieczne
Type ZGP-12-0,6:

Type ZGP-12-0,7:

Type ZGP-12-0,8:

Sygnaly pomocnicze

Temperatura pracy
Temperatura składowania
Wilgotność względna
Cecha przeciwybuchowości

Stopień ochrony
Wymiary
Masa

24V AC 50Hz, 42V AC 50Hz, 133V AC 50Hz, 230V AC 50Hz
-20% do +10% U_{zn} (-20% do 8,7% dla napięcia 230V AC)
bezpieczniki topikowe zwłoczne oraz bezpiecznik termiczny w uzwojeniu pierwotnym transformatora
12V ± 5% DC
0,6A; 0,7A lub 0,8A - zależy od wersji wykonania
maks. 4%/A


150mVpp

ok. 7.5h / 7h / 6h (dla nowego akumulatora, przy prądach obciążenia 0,6A / 0,7A / 0,8A)

U_o = 13,5 V, I_o = 1,33 A, P_o = 8,69 W,
C_o = 10 μF dla L_o = 0, L_o = 65 μH dla C_o = 0, L_o / R_o = 65 μH/Ω
U_o = 13,5 V, I_o = 1,55 A, P_o = 10,1 W,
C_o = 10 μF dla L_o = 0, L_o = 55 μH dla C_o = 0, L_o / R_o = 55 μH/Ω
U_o = 13,5 V, I_o = 1,75 A, P_o = 11,4 W,
C_o = 10 μF dla L_o = 0, L_o = 45 μH dla C_o = 0, L_o / R_o = 45 μH/Ω

informacja o zaniku napięcia zasilania - wyjście PFO
informacja o stanie naładowania akumulatora - wyjście Qaku
sygnal załączenia zasilania w stanie podtrzymania - wejście EX on/off
sygnal transmisji szeregowej - standard RS-485

0 do + 40°C
-20°C do + 40°C
maks. 95%

 I M2 (M1) Ex d e ia mb [ia] I
I M1 Ex d / Ex e ia mb [ia] I

IP54
453 x 584 x 166 mm
ok. 50 kg