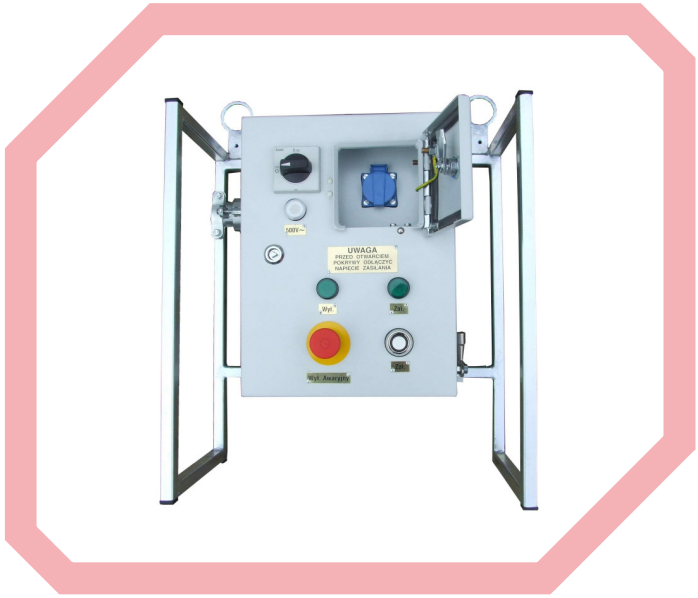
9 ZASILACZ ELEKTRONARZĘDZI STOSOWANYCH W WYROBISKACH PODZIEMNYCH ZAKŁADÓW GÓRNICZYCH TYPU GZEN-...(-P, -N, -T)

ZASTOSOWANIE

Zasilacz elektronarzędzi typu GZEN-...(-P, -N) jest urządzeniem elektrycznym przeznaczonym do zasilania jednofazowych elektronarzędzi powszechnego użytku II klasy ochronności o napięciu znamionowym 230 V 50 Hz. Zasilacz zapewnia galwaniczne odseparowanie bezpośrednio podłączonych do niego elektronarzędzi od kopalnianej sieci trójfazowej, z izolowanym punktem neutralnym transformatora (IT) o napięciu znamionowym 230 V, 400 V, 500 V lub 1000 V, wyposażonej w centralne zabezpieczenie upływowe.



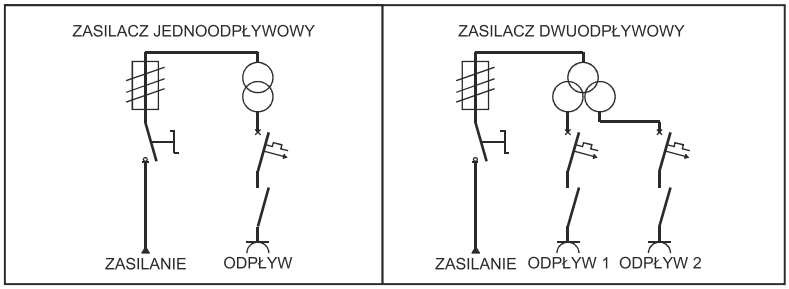
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Zasilacz elektronarzędzi przystosowany jest do pracy w podziemnych zakładach górniczych w wyrobiskach niezagrożonych wybuchem albo niezagrożonych wybuchem metanu, stanowiących wyrobiska ze stopniem „a" niebezpieczeństwa wybuchu metanu i zaliczonych do klasy „A" niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego.

Zasilacz elektronarzędzi produkowany jest zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa i aktualnym stanem wiedzy technicznej, z uwzględnieniem obowiązujących w tym zakresie norm oraz dyrektywą 2014/35/UE.

SPECYFIKACJA

TYP	GZEN-...(-P, N, -T)
Napięcie znamionowe zasilania Un	250 V 50 Hz 400 V 50 Hz 500 V 50 Hz 1000 V 50 Hz
Napięcie znamionowe wyjścia	230 V 50 Hz
Moc transformatora	2500 VA 3200 VA 4000 VA 5000 VA
Stopień ochrony	IP 54
Wahania napięcia zasilającego	0,85-1,2 Un
Położenie pracy	pionowe
Ilość odpływów	1 lub 2



SCHEMAT OZNACZEŃ

GZEN - 05 / 2,5 - 2 - PN

NAPIĘCIE ZASILANIA
02 - 230 V, 50 Hz
04 - 400 V, 50 Hz
05 - 500 V, 50 Hz
1 - 1000 V, 50 Hz

ŁĄCZNA MOC ZNAMIONOWA
2,5 - 2500 VA
3,2 - 3200 VA
4,0 - 4000 VA
5,0 - 5000 VA

ILOŚĆ GNIAZD 230V
Brak - jeden odpływ
2 - dwa odpływy

RODZAJ WYKONANIA
Brak - obudowa stalowa malowana proszkowo
P - wykonanie przenośne
N - obudowa ze stali nierdzewnej
T - obudowa z tworzywa sztucznego

SAKOP BYTOM Sp. z o.o.