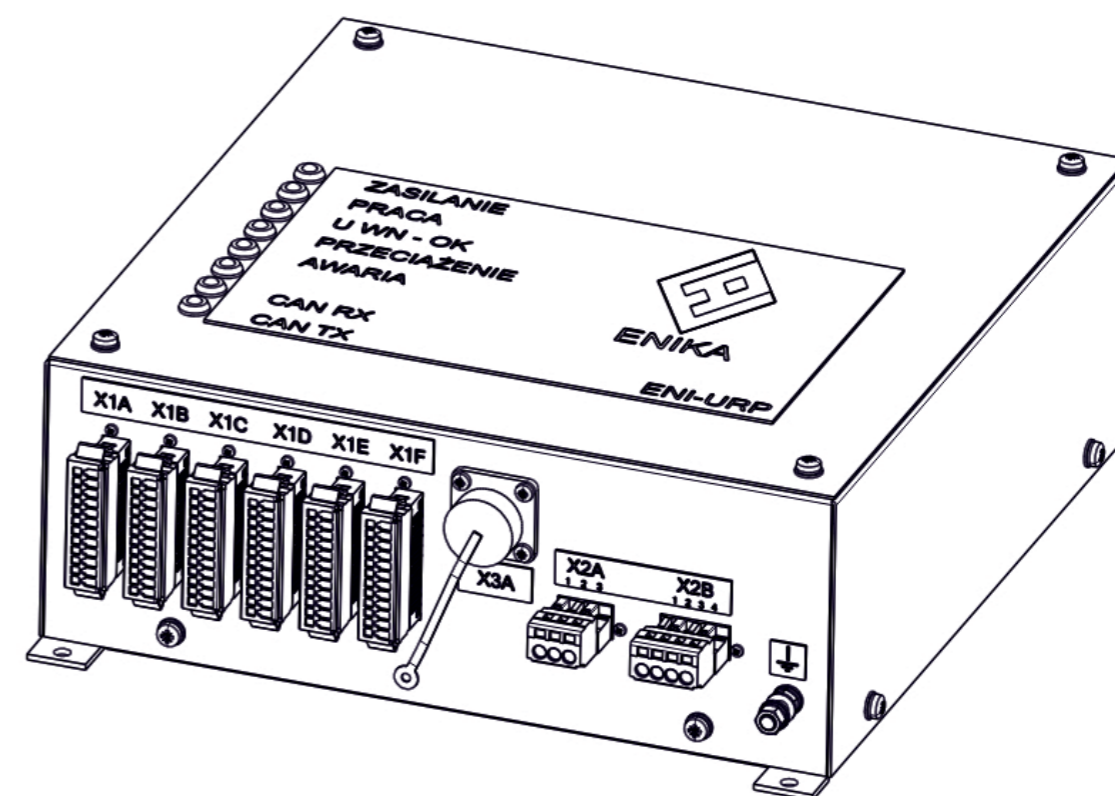


Regulator wzbudzenia prądnicy pomocniczej: ENI-URP

ZASTOSOWANIE



Regulator przeznaczony jest do zasilania obwodu wzbudzenia prądnicy synchronicznej Ghp315 S4K i podobnych prądem o regulowanej wartości zapewniającej utrzymanie parametrów wytwarzanego przez prądnicę napięcia wyjściowego. Regulator zapewnia także odpowiedni poziom wzbudzenia dla stanu zwarcia w obwodzie obciążenia prądnicy przez czas niezbędny do zadziałania zabezpieczeń zewnętrznych. Regulator monitoruje prądy poszczególnych faz, napięcie wyjściowe oraz temperatury łożysk i uzwojeń prądnicy. Regulator po podaniu napięcia zasilnia sygnalizuje jego obecność świeceniem kontrolki oznaczonej ZASILANIE. W tym stanie regulator oczekuje zezwolenie pracy od PLC (wysyłane po CAN). Po otrzymaniu zezwolenia rozpoczyna się generowanie prądu wzbudzenia sygnalizowane świeceniem kontrolki PRACA. Po osiągnięciu napięcia znamionowego prądnicy stan ten sygnalizowany jest kontrolką V OK. Ewentualne błędy wewnętrzne powodują zapalenie diody AWARIA. Po ustąpieniu błędu praca ponawiana jest automatycznie. W przypadku wykrycia przeciążenia obwodu wzbudzenia zapalana jest dioda PRZECIĄŻENIE.



DANE TECHNICZNE

TYP	ENI-URP
Napięcie zasilania	16,8 ÷ 24 V _{DC}
Wyjście wzbudzenia	0 ÷ 24 V _{DC}
Prąd wzbudzenia (praca)	0 ÷ 4,8 A _{DC}
Prąd wzbudzenia (przeciążenie, zwarcie)	do 12 A _{DC}
Obciążalność wyjść dwustanowych	6 A/ 260 V _{AC} ; 6 A/ 24 V _{AC} ; 0, A/ 250 V _{DC}
Napięcie wejść dwustanowych	24 V _{DC} ÷ 20%
Zakres temperatury otoczenia	-30°C ÷ +40°C
Chłodzenie	Naturalne
Mocowanie przetwornicy	4 śruby M5
Gabaryty	280 x 280 x 106 mm (280 x 228 x 106) mm z uchwytami mocującymi
Masa	ok. 3 kg
Stopień ochrony obudowy	IP 20
Poziom zakłóceń	N
Zgodność z wymaganiami norm	PN-69/E-06120, PN-83/E-06122