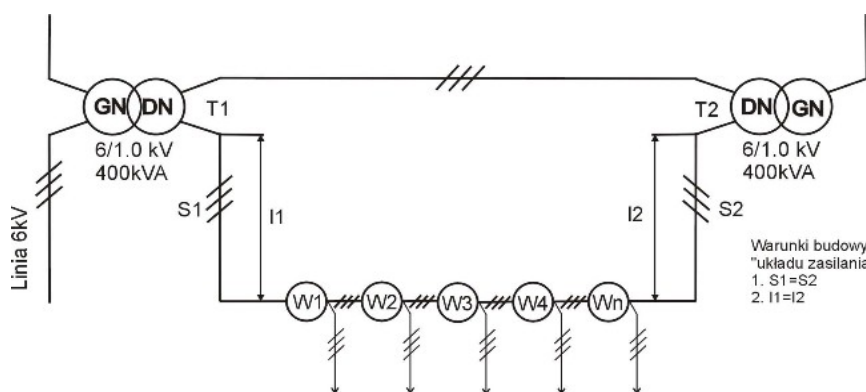
 <p>ISO 9001 OBAC/003/SZJ/17</p>	<p>P.H.P.U. IZOL PLAST</p> <p>Sp. z o.o. 44-362 Rogów ul. Raciborska 79 tel./fax 32-4512010 www.izol-plast.rogow.pl</p>	<p>KARTA KATALOGOWA</p>
		<p>Układ zasilania sieci elektroenergetycznych promieniowych połączonych na końcu przy równoległym łączeniu ognioszczelnych stacji transformatorowych typu IT3Sb lub IT3Sd o mocy 400kVA i 630kVA oraz przekładni 6/1kV z wykorzystaniem przełącznika RPW-1</p>

Zastosowanie:


Układ zasilania ognioszczelnych stacji transformatorowych typu IT3Sb lub IT3Sd pozwala na zwiększenie koncentracji wydobywania wykorzystując w/w stacje, w celu zasilania górniczych kompleksów ścianowych o coraz większych mocach. Układ zasilania pozwala więc na pełne wykorzystanie mocy dwóch stacji transformatorowych IT3Sb lub IT3Sd.



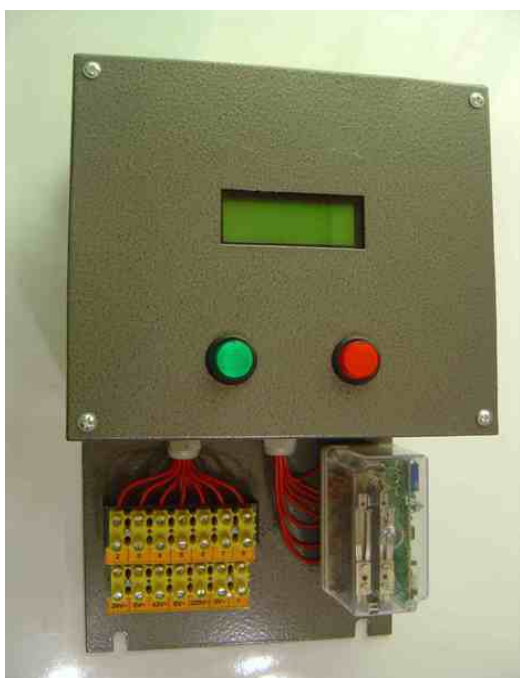
Warunki budowy
"układu zasilania":
1. S1=S2
2. I1=I2

W skład "układu zasilania" wchodzi:

- dwie ognioszczelne stacje transformatorowe T1 i T2 6/1kV które posiadają jednakowe :
 - moce znamionowe,
 - przekładnie znamionowe.
 - grupy połączeń,
 - napięcia zwarcia.
- układ połączeń kablowych lub przewodów pomiędzy stacjami T1 i T2 a zestawem wyłączników z których zasilane są odbiorniki, które posiadają jednakowe:
 - przekroje żył S1=S2
 - długości I1=I2
- zespół zabezpieczenia prądowego ZZP400 lub ZZP630, zabudowany w komorze przyłączowej dolnego napięcia (1kV) stacji transformatorowej T2,
- zespół przełącznika RPW-1 zabudowany w komorze dolnego napięcia (1kV) stacji transformatorowej T2,
- centralno-blokujące zabezpieczenie upływowe typu RRgZx-10 z zespołem dławików ZD-11-3 zabudowane w komorze dolnego napięcia (1kV) stacji transformatorowej T1,
- dwa wyłączniki zamkowe typu SH-630/M z wyzwalaczami napięciowymi zanikowymi zabudowane w komorach dolnego napięcia (1kV) stacji transformatorowych T1 i T2.

 <p>ISO 9001 OBAC/003/SZJ/17</p>	<p>P.H.P.U. IZOL PLAST Sp. z o.o. 44-362 Rogów ul. Raciborska 79 tel./fax 32-4512010 www.izol-plast.rogow.pl</p>	<p>KARTA KATALOGOWA</p> <p>Układ zasilania sieci elektroenergetycznych promieniowych połączonych na końcu przy równoległym łączeniu ognioszczelnych stacji transformatorowych typu IT3Sb lub IT3Sd o mocy 400kVA i 630kVA oraz przekładni 6/1kV z wykorzystaniem przekaźnika RPW-1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Budowa przekaźnika RPW-1



Przekaźnik typu RPW-1 zbudowany jest w oparciu o technikę mikroprocesorową.

Przekaźnik typu RPW-1 odpowiedzialny jest za kontrolę stanu pracy układu zasilania pracą równoległą transformatorów .

Podaje on następujące informacje: stan pracy, stan awarii, godzinę i datę wystąpienia awarii, przyczynę wystąpienia awarii. Zdarzenia te zapisywane są automatycznie w pamięci nieulotnej mikroprocesora, który pozwala na zapisanie do 340 komunikatów. Komunikaty te można podejrzeć na wyświetlaczu w zakładce o nazwie "Historia" w kolejności od zdarzenia zaistniałego ostatnio, do zdarzenia, które wystąpiło jako pierwsze. Istnieje możliwość przesłania wszystkich zapisanych zdarzeń do komputera klasy PC przez port szeregowy RS232.

Opinie, orzeczenia:

"Układ zasilania" posiada pozytywną opinię Ośrodka Badań Atestacji i Certyfikacji "OBAC" Sp. z o. o. zawartą w Raporcie z Oceny Wyroby: **OBAC/164/RE/05** z grudnia 2005r.

Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:

- PN-EN 50014:2004
- PN-EN 50028:2002(U)