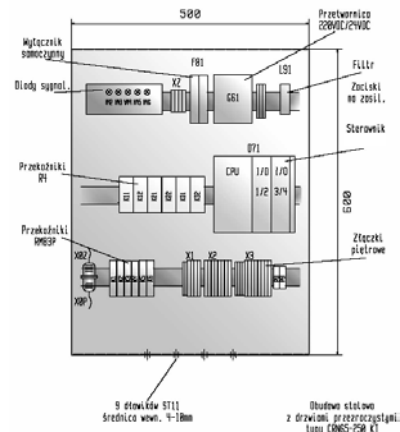


Zespół automatyki przełączania zasilających YAZ 22



CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Zespół automatyki przełączania zasilających typu YAZ 22 przeznaczony jest do realizacji samoczynnego załączenia rezerwy (SZR) oraz planowanego przełączania zasilających (PPZ) w rozdzielnicach NN i SN pracujących w układach z rezerwą jawną lub ukrytą. Zespół posiada zdolność samodzielnej adaptacji do pracy w odpowiednim układzie.

Do realizacji logiki sterowania zastosowano sterownik programowalny PLC z serii SIMATIC S7-200 produkcji firmy SIEMENS, lub Modicon TSX MICRO produkcji firmy SCHNEIDER ELECTRIC.

Sygnaly wejściowe z instalacji elektrycznej rozdzielnic wprowadzane są do zespołu w postaci binarnej poprzez blok przekaźników pośredniczących i w postaci analogowej poprzez przetworniki 4-20 mA. Sygnalizacja i sterowanie zespołem odbywa się poprzez lampki i przyciski umieszczone na obudowie lub elewacji rozdzielnic oraz przy użyciu panelu operatorskiego umożliwiającego pełne sterowanie, zmianę parametrów zespołu (m.in. czasów przełączeń) i wizualizację stanu rozdzielnic. Zespół przystosowany jest również do współpracy z nadrzędnymi systemami wizualizacji typu SCADA przy zastosowaniu różnorodnych protokołów transmisji, m.in.: TCP/IP, PROFIBUS, MODBUS.

Zespół może być wykonany jako jednostka autonomiczna z możliwością instalacji w indywidualnej obudowie naściennej lub w modułach rozdzielnic.

DANE TECHNICZNE

Dane znamionowe:

Typ	YAZ 22
Typ sterownika	SIEMENS – SIMATIC S7-200 SCHNEIDER ELECTRIC – TSX Micro
Napięcie zasilania	24V...240V AC/DC
Stopień ochrony obudowy	IP 55 (obudowa naścienna) IP 54 lub 4X (rozdzielnicza RNM lub NGWR)
Zgodność z normami	PN-IEC1131-1:1996 – Sterowniki programowalne. Postanowienia ogólne PN-IEC1131-2:1996 – Sterowniki programowalne. Wymagania i badania dotyczące sprzętu. PN-IEC439-1+AC:1994 – Rozdzielnicze i sterownice niskonapięciowe

Warunki środowiskowe:

Urządzenie może być instalowane w pomieszczeniach zapewniających normalne warunki pracy określone przez PN-IEC 439-1+AC:1994.

INFORMACJE DODATKOWE

Parametryzacja układów czasowych zespołu wymaga użycia programu narzędziowego i jest wykonywana przez producenta.

ELEKTROBUDOWA SA STOSUJE POTWIERDZONY CERTYFIKATAMI ZINTEGROWANY SYSTEM ZARZĄDZANIA ZGODNY Z ISO 9001, ISO 14001, AQAP 2110

SPOSÓB ZAMÓWIENIA

Zapytania ofertowe i zamówienia prosimy kierować bezpośrednio do Producenta.



PRODUCENT:

Oddział Spółki Rynek Wytwarzania Energii, 40-246 Katowice ul. Porcelanowa 12
Zespół Automatyki, tel +48 32 2590 333 fax +48 32 2590 219