



ELEKTROBUDOWA SA

40-246 Katowice, ul. Porcelanowa 12

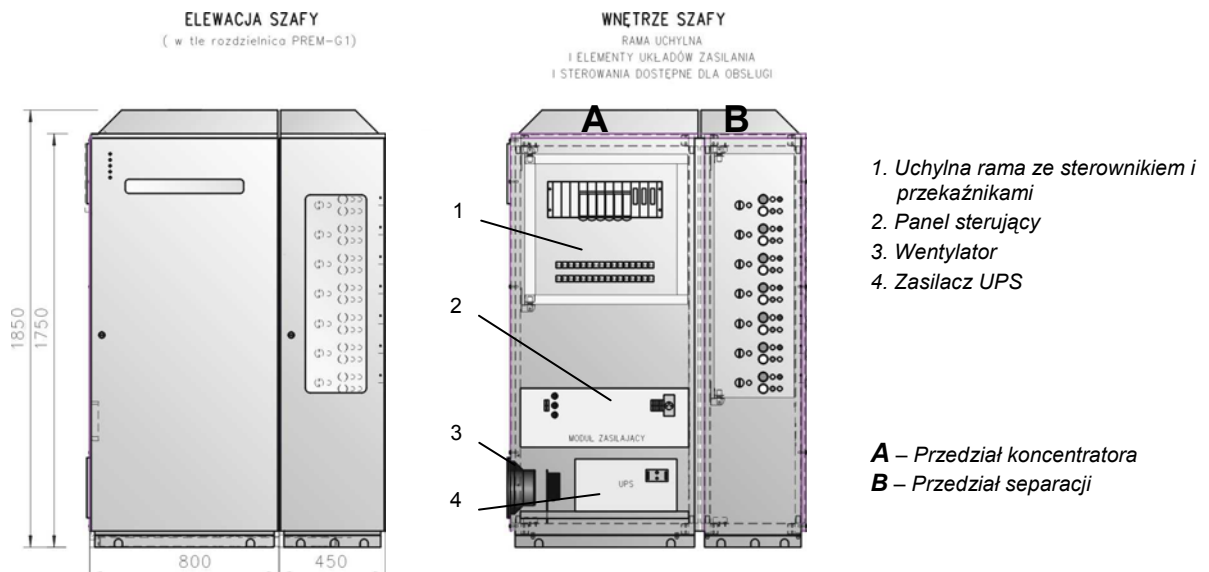
tel. 48 32 2590100 fax 48 32 2052760

e-mail: elbudowa@elbudowa.com.pl

01/16

SWW 1114-111

Pole koncentratora i separacji UCL 51 rozdzielniczy PREM-G1dM



Elewacja i przekrój pola koncentratora i separacji

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Pole koncentratora i separacji typu UCL 51 przeznaczone jest do współpracy z rozdzielnicami średniego napięcia typu PREM-G1, PREM-G1d, PREM-G1dS, PREM-G1dM w wykonaniu z autonomicznym bądź z zewnętrznym źródłem zasilania obwodów pomocniczych. Współpracuje z polami rozdzielniczy realizując przetwarzanie i transmisję danych o rozdzielniczy do komputerowej stacji sterowniczo-nadzorczej w nastawni elektrycznej.

W wykonaniu z przedziałem separacji ma zastosowanie w sytuacjach, gdy odbiornik lub elementy sterownicze znajdują się w pomieszczeniach ze stopniem „b” lub „c” zagrożenia wybuchowego.

Pole koncentratora umożliwia wizualizację i zdalne sterowanie rozdzielniczy oraz pomiar energii elektrycznej za pomocą liczników impulsowych. W wykonaniu z przedziałem separacji obwodów iskrobezpiecznych posiada przekaźniki separacyjne, przełączniki wyboru miejsca sterownia oraz obwody sterowania lokalnego.

Pole składa się z przedziałów:

- koncentratora
- separatora.

Ze względu na pełnioną funkcję może być w wykonaniu tylko z przedziałem koncentratora lub łącznie z przedziałem koncentratora i separacji. Możliwy jest szereg wariantów wykonania pól w zależności od wyposażenia i realizacji obwodów we/wy sterownika oraz ilości obwodów iskrobezpiecznych.

DANE TECHNICZNE

Dane znamionowe

Typ pola koncentratora i separacji	UCL 51
Napięcie zasilania: autonomiczne (z pola pomiarowego rozdzielnic) zewnętrzne (z poza rozdzielnic)	220 V AC, 50 Hz 220 V AC, 50 Hz
Napięcie zasilania obwodów iskrobezpiecznych	24 V DC
Napięcie znamionowe izolacji	500 V AC
Zasilacz UPS moc czas podtrzymania	≥1000 VA ≥ 10 min.
Sterownik TSX Premium (Modicon Telemecanique)	Protokół komunikacji MODBUS
Zestaw wyjściowy	ZQR 42
Przełączniki separacyjne	PSOI-1, SBEx-2
Stopień ochrony:	IP 54
Wymiary gabarytowe pola: szerokość wysokość głębokość	600-1250 mm 1750 mm 450 mm
Masa pola (przedział koncentratora)	ok. 100 kg
Zgodność z normami	PN-EN 60529:2003, PN-EN 60439-1:2003, PN-G-50003:2003, PN-G-42041:1997, PN-G-50006:1997

Pole koncentratora i separacji typu UCL 51 rozdzielnic PREM-G1 zostało dopuszczone do stosowania w wyrobiskach podziemnych nr GE-50/99, GE-38/06 wydane przez Wyższy Urząd Górniczy.

Warunki środowiskowe

Pole koncentratora i separacji UCL 51 może być instalowane w wydzielonym pomieszczeniu ruchu elektrycznego zaliczanym do stopnia „a” zagrożenia wybuchowego.

Warunki pracy wg PN-G-50003:2003:

- temperatura otoczenia	od 0°C do +40°C
- wilgotność względna w temperaturze do +40°C	do 95%
- max wilgotność wzgl. w temp. +25°C i niższych	100% z możliwością kondensacji pary
Stopień agresywności korozyjnej wg PN-71/H-04651	C
Praca w pomieszczeniach zamkniętych bez regulacji temperatury i wilgotności wg PN-69/H-04650	N/3
Eksploatacja elementów pola wg PN-71/H-04653	T1nM1/F3/B1

INFORMACJE DODATKOWE

Szczegółowe informacje zawiera Katalog.

ELEKTROBUDOWA SA STOSUJE POTWIERDZONE CERTYFIKATAMI SYSTEMY ZARZĄDZANIA ZGODNE Z ISO 9001, ISO 14001, AQAP-110

SPOSÓB ZAMÓWIENIA

Zapytanie ofertowe i zamówienia prosimy kierować do Działu Marketingu producenta.



PRODUCENT:

Oddział Spółki Rynek Dystrybucji Energii 62-505 Konin, ul. Przemysłowa 156
tel. 48 63 2466 200 fax 48 63 2427 292 e-mail: dystrybucja@elbudowa.com.pl

BIURA MARKETINGU

Region Północny
62-505 Konin, ul. Przemysłowa 156
tel. 63 2466 214 fax 63 2427 292
e-mail: dystrybucja.marketing@elbudowa.com.pl

Region Południowy
40-246 Katowice, ul. Porcelanowa 12
tel. 32 2590 167 fax 32 2590 340
e-mail: dystrybucja.poludnie@elbudowa.com.pl

Region Zachodni
53-333 Wrocław, ul. Powstańców Śląskich 28/30
tel. 71 3350 191+5 fax 71 3350 190
e-mail: dystrybucja.zachod@elbudowa.com.pl