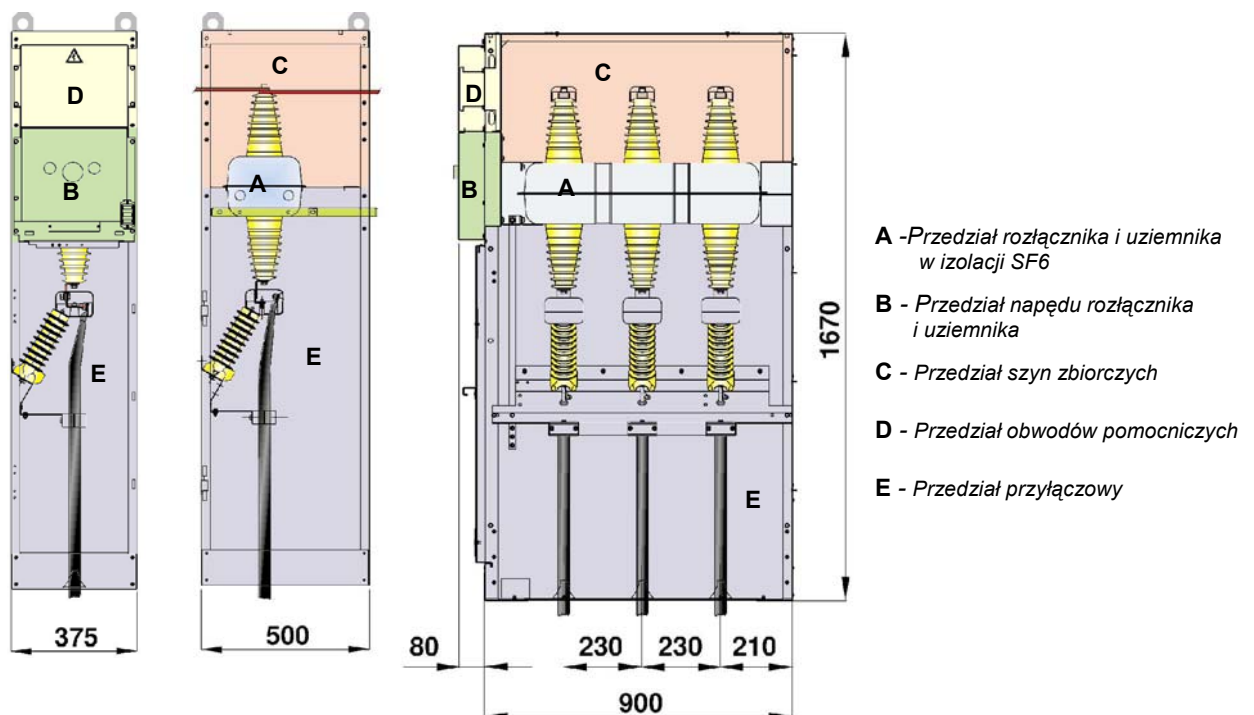




# Rozdzielnica średniego napięcia UNIPANEL z łącznikami w izolacji SF6



Przekroje przykładowego pola rozłącznikowego rozdzielnicy UNIPANEL

## CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Rozdzielnica w izolacji powietrznej, produkowana na zakresy napięć od 12 do 24 kV, modułowa, w obudowie metalowej, łukoodporna. Rozdzielnicę wyposażono w rozłączniki w izolacji gazowej SF6 oraz w wyłączniki próżniowe lub z SF6.

Doskonale nadaje się do stosowania w stacjach transformatorowych. Może pełnić rolę rozdzielnicy głównej w budynkach użyteczności publicznej, marketach, obiektach sportowych, a także rozdzielnicy głównej lub oddziałowej w zakładach przemysłowych.

Modułowość systemu, ograniczone do minimum wymiary gabarytowe, niezawodność w działaniu oraz bezpieczeństwo personelu obsługującego to główne cechy rozdzielnicy UNIPANEL. Pełen typoszerzeg pól pozwala na wykonanie rozdzielnicy o dowolnej konfiguracji i zaspokojenie potrzeb najbardziej wymagającego klienta.

Rozdzielnica wykonana jest z blachy stalowej ocynkowanej. Wszystkie komponenty są łączone nitami lub śrubami. Tylne klapy bezpieczeństwa są wbudowane w górnej części i przynitowane w taki sposób, aby zapewnić natychmiastowe otwarcie kanału wydmuchowego i skierować gazy do góry w przypadku powstania łuku wewnętrznego.

W przedziale szyn zbiorczych umieszczone są nieosłonięte szyny miedziane o zaokrąglonych brzegach. Zaciski szyn zbiorczych są osłonięte, aby zapewniać odpowiednią wytrzymałość dielektryczną w rozdzielnicach o napięciu 24kV.

## DANE TECHNICZNE

### Dane znamionowe

Typ rozdzielnic		UNIPANEL		
Napięcie znamionowe	kV	12	17,5	24
Napięcie probiercze przemienne 1 min (50/60 Hz)				
- izolacji doziemnej i międzybiegunowej	kV	28	38	50
- przerwy biegunowej bezpiecznej	kV	32	45	60
Napięcie probiercze udarowe				
- izolacji doziemnej i międzybiegunowej	kV	75	95	125
- przerwy biegunowej bezpiecznej		85	110	145
Prąd znamionowy ciągły szyn zbiorczych	A	630-1250		
Prąd znamionowy ciągły pola zasilającego	A	400-1250		
Prąd znamionowy ciągły pozostałych pól	A	400-630		
Prąd wyłączalny obwodów głównych (cos 0,7) i obwodów okrężnych 0,3Vn	A	400-1250		
Prąd wyłączalny nieobciążonych transformatorów	A	25		
Prąd wyłączalny nieobciążonych linii i kabli	A	25		
Prąd zwarciový wyłączalny w warunkach zwarcia doziemnego	A	200		
Prąd wyłączalny ładowania kabla w warunkach zwarcia doziemnego	A	50		
Prąd znamionowy przechodni	A	2100	1250	800
Prąd znamionowy krótkotrwały 1 s wykonanie standardowe	kA	12,5-21		12,5-20
Prąd znamionowy krótkotrwały 2-3 s wykonanie specjalne	kA	16-20	16	
Prąd zwarciový załączeniowy	kA	31,5-55		31,5-50
Prąd wytrzymałowy w warunkach łuku wewnętrznego wykonanie standardowe	kA/0,5s	12,5-16		
Prąd wytrzymałowy w warunkach łuku wewnętrznego wykonanie specjalne	kA/1s	16		
Stopień ochrony	- osłon zewnętrznych rozdzielnic - obudowy rozłącznika	IP 3X IP 68		
Wymiary gabarytowe pola:	wysokość	mm	1670	
	szerokość	mm	375, 500, 750	
	głębokość	mm	900+80, 900+178	
Zgodność z normami	PN-EN 60298:2000, PN-EN 60694: 2001			

Rozdzielnicę posiada ATEST po przeprowadzeniu pełnych badań typu wydany przez Instytut Elektrotechniki w Warszawie.

### Warunki środowiskowe

Pomieszczenia zapewniające klasę „minus 25, warunki wewnętrzne” normalnych warunków pracy wg PN-EN 60298:2000 oraz PN-EN 60694:2001.

## INFORMACJE DODATKOWE

Dodatkowe informacje techniczne zawarto w katalogu wyrobu.

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

## SPOSÓB ZAMÓWIENIA

Zapytania ofertowe i zamówienia prosimy kierować do Biura Marketingu, dostarczając alternatywnie:

- gotowy projekt opracowany zgodnie z wytycznymi zawartymi w katalogu,
- dane niezbędne do zaprojektowania rozdzielnic w ELEKTROBUDOWIE SA.



### 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](mailto:dystrybucja@elbudowa.com.pl)

BIURA MARKETINGU / SPRZEDAŻY URZĄDZEŃ

#### Region Północny

62-505 Konin, ul. Przemysłowa 156

tel. +48 63 2466 214

fax +48 63 2427 162

e-mail: [dystrybucja.marketing@elbudowa.com.pl](mailto:dystrybucja.marketing@elbudowa.com.pl)

#### Region Południowy

40-246 Katowice, ul. Porcelanowa 12

tel. +48 32 2590 167

fax +48 32 2590 340

e-mail: [dystrybucja.poludnie@elbudowa.com.pl](mailto:dystrybucja.poludnie@elbudowa.com.pl)

#### Region Zachodni

53-333 Wrocław, ul. Powstańców Śląskich 28/30

tel. +48 71 3350 193 do 194

fax +48 71 3350 190

e-mail: [dystrybucja.zachod@elbudowa.com.pl](mailto:dystrybucja.zachod@elbudowa.com.pl)

Opracowano: sierpień 2004

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian