

CZŁONY WYSUWNE ROZDZIELNICY Z WYŁĄCZNIKAMI PRÓŻNIOWYMI ŚREDNIEGO NAPIĘCIA - RETROFIT

Napięcie znamionowe
Prąd znamionowy ciągły
Prąd wyłączalny

12 kV
do 2500 A
do 40 kA

KI.06.2012



Certified acc. to
ISO 9001:2000



ISO 9001
Akredytacja PCA



ZASTOSOWANIE

Opracowanie przez ELMOR S.A. i wdrożenie do produkcji członów wysuwnych rozdzielnic z wyłącznikami próżniowymi na napięcie znamionowe 12 kV, prądy znamionowe ciągłe do 2500 A i prądy wyłączalne do 40 kA, umożliwi użytkownikom rozdzielnic średniego napięcia starszego typu, np. RSW 10, PREM 10, PROPEL 1, ELMOBLOK III i innych, gruntowną ich modernizację -retrofit i polepszenie własności technicznych pól wyłącznikowych poprzez wymianę zużytych technicznie członów wysuwnych z wyłącznikami małoolejowymi na nowe, wyposażone w nowoczesne wyłączniki firm: ABB, JM-Tronik, Schneider Electric, Tavrida Electric, Siemens.

ZALETY

Zastosowanie wyłączników o własnościach techniczno-eksploatacyjnych znacznie przewyższających dotychczas stosowane wyłączniki małoolejowe, zwłaszcza w zakresie trwałości mechanicznej i łączeniowej oraz wyposażonych w napędy zasobnikowe sprężynowe i zbrojone silnikiem daje następujące efekty:

- ◆ eliminuje z rozdzielnic olej i sprężone powietrze oraz urządzenia do gospodarki tymi czynnikami,
- ◆ zwiększa bezpieczeństwo pracy,
- ◆ zwiększa niezawodność pracy i pewność zasilania,
- ◆ zmniejsza zakres i częstotliwość prac przeglądowych, obsługowych i konserwacyjnych.

BUDOWA

Człony wysuwne z wyłącznikami próżniowymi są produkowane w wykonaniach dostosowanych zarówno pod względem parametrów technicznych jak i wyposażenia do wszystkich eksploatowanych dotychczas rozdzielnic, np. typu RSW10, PREM 10, PROPEL 1, ELMOBLOK III, i innych. W zależności od potrzeb człony mogą być wyposażone alternatywnie w jeden lub w dwa przekładniki napięciowe, zabezpieczone wkładkami bezpiecznikowymi, albo w trzy ograniczniki przepięć. Regulowane zamocowanie wyłącznika, styków łącznika międzyczłonowego oraz płyty frontowej zapewniają możliwość precyzyjnego dopasowania członu ruchomego do każdej rozdzielnicy. Obwody niskonapięciowe wyłącznika i przekładników są doprowadzone do typowej wtyczki trzydziestobiegunowego złącza stykowego zainstalowanego w członie stałym, wskutek czego wszystkie dotychczasowe funkcje w zakresie sterowania, zabezpieczeń i sygnalizacji zostają zachowane, bez konieczności dokonywania zmian w wyposażeniu niskonapięciowym rozdzielnicy.

Sposób zamawiania

W zamówieniu należy podać:

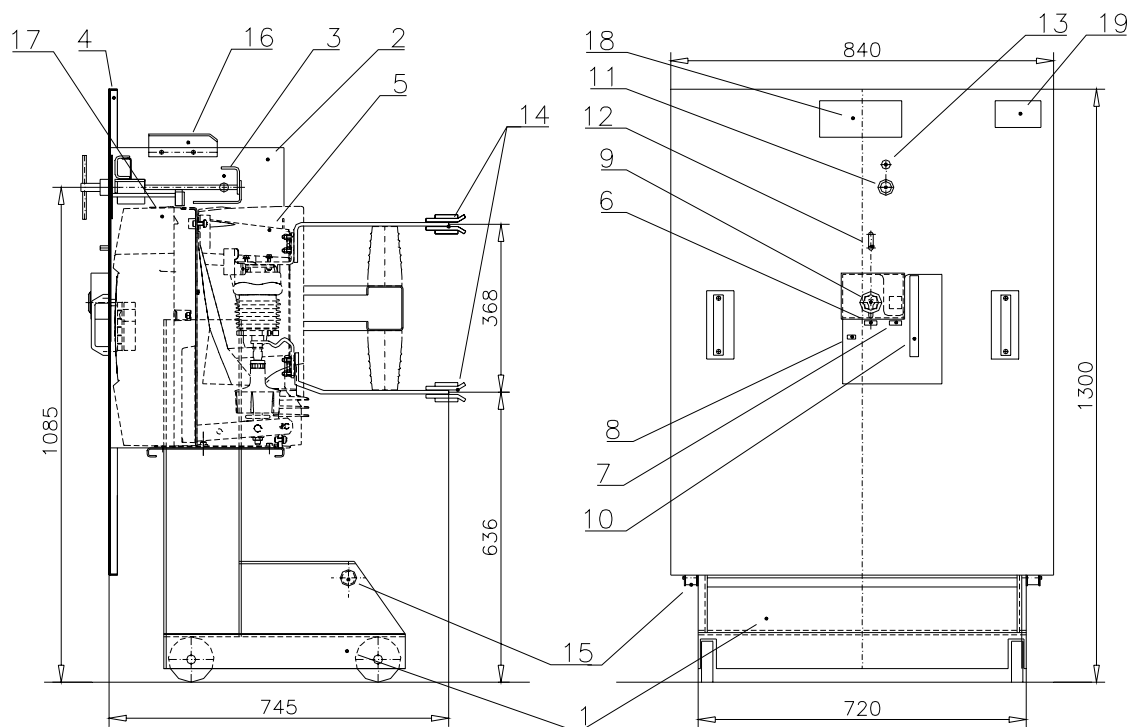
- ◆ napięcie znamionowe, prąd znamionowy ciągły oraz prąd wyłączalny,
- ◆ parametry silnika i wyzwalaczy wyłącznika,
- ◆ czy człon wysuwny ma być wyposażony w przekładniki napięciowe lub ograniczniki przepięć oraz licznik cykli przestawień.

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

Człony wysuwne spełniają wymagania norm:

- ◆ IEC 60694:2002
- ◆ IEC 62271-200:2007
- ◆ IEC 62271-100:2006

SZKIC WYMIAROWY CZŁONU WYSUWNEGO Z WYŁĄCZNIKIEM PRÓŻNIOWYM EVOLIS (SCHNEIDER)



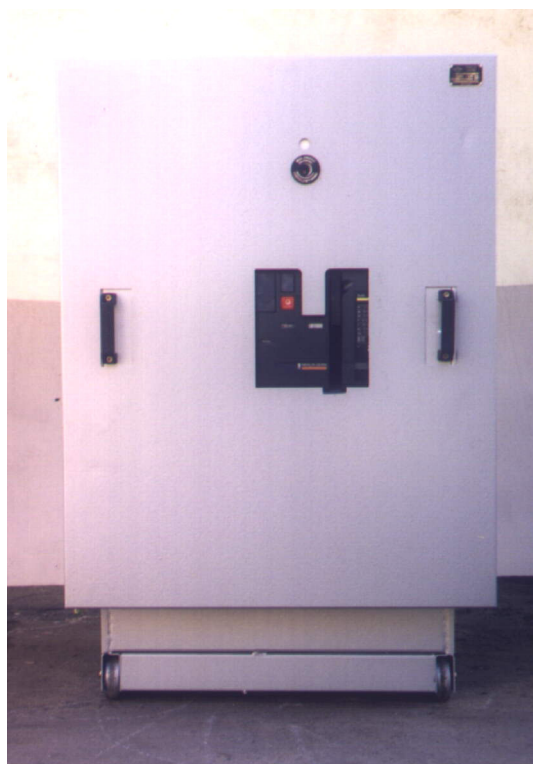
1. Wózek
2. Konstrukcja wsporcza
3. Mechanizm ryglujący
4. Płyta czołowa
5. Wyłącznik
6. Wskaźnik stanu wyłącznika
7. Wskaźnik stanu sprężyny załączającej
8. Mechaniczny licznik zadziałań wyłącznika
9. Przycisk wyłączający
10. Dźwignia napinania sprężyny załączającej
11. Gniazdo dźwigni ryglowania
12. Przesłona klucza ryglującego
13. Wskaźnik ryglowania wózka
14. Styki ruchome łącznika międzyczłonowego
15. Rolki podnoszenia przegród styków stałych
16. Krzywka łącznika krańcowego
17. Wtyczka złącza niskiego napięcia
18. Instrukcja obsługi
19. Tabliczka znamionowa członu wysuwnego

Asortyment proponowanych członów wysuwnych *

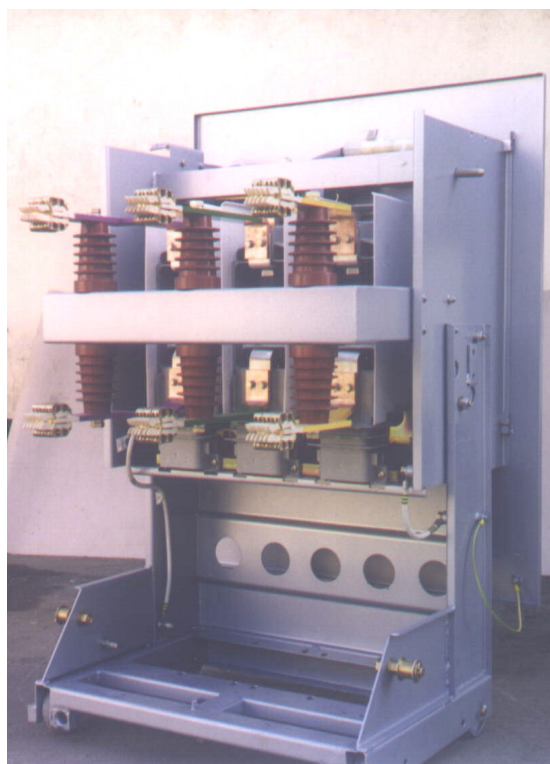
Napięcie znamionowe - kV -	Prąd znamionowy ciągły - A -	Znamionowy wyłączalny prąd zwarcia				
		16 kA	20 kA	25 kA	31,5 kA	40 kA**
12	800	X	X	X	X	X
	1250	X	X	X	X	X
	1600		X	X	X	X
	2000		X	X	X	X
	2500		X	X	X	X

*) Realizujemy człony wysuwne według indywidualnych wymagań.

**) z wyłącznikiem HVX (SCHNEIDER)



Widok członu wysuwnego z przodu



Widok przykładowego rozwiązania na wyłączniku próżniowym EVOLIS firmy Schneider

***Budujemy i modernizujemy rozdzielnice średniego i niskiego napięcia.
Realizujemy układy napędów, automatyki, sterowania i zabezpieczeń.
Oferujemy fachowe doradztwo techniczne w zakresie energetyki.***

ELMOR S.A.

ul. Spadochroniarzy 20 , 80-298 Gdańsk

TEL: +48 (58) 763-44-88, 785-36-70
+48 (58) 762-93-64, 785-36-77

FAX: +48 (58) 762-93-19
+48 (58) 785-36-79

e-mail: elmor@elmor.com.pl
Website: <http://www.elmor.com.pl>

Sekretariat
Biuro Marketingu
Sekretariat
Biuro Marketingu