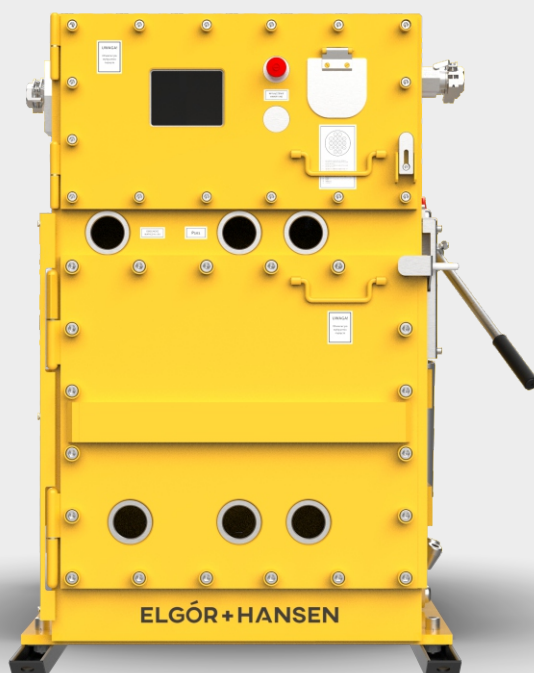


APARATURA ROZDZIAŁU ENERGII ŚREDNIEGO NAPIĘCIA

POLE ROZDZIELCZE NA NAPIĘCIE DO 10 kV EH-d08-W/10/I/...

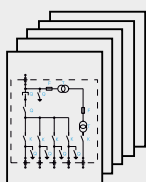


KLUCZOWE CECHY:

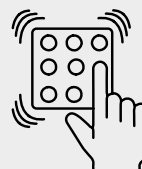
↳ 2014/34/UE
(ATEX)



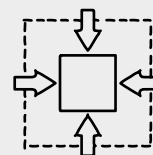
↳ dwuprzerwowy
odłącznik izolacyjny



↳ mikroprocesorowe
urządzenie do pomiarów,
automatyki, sterowania
i zabezpieczeń z
analizatorem jakości
energii



↳ kompaktowa
konstrukcja



APARATURA ROZDZIAŁU ENERGII ŚREDNIEGO NAPIĘCIA

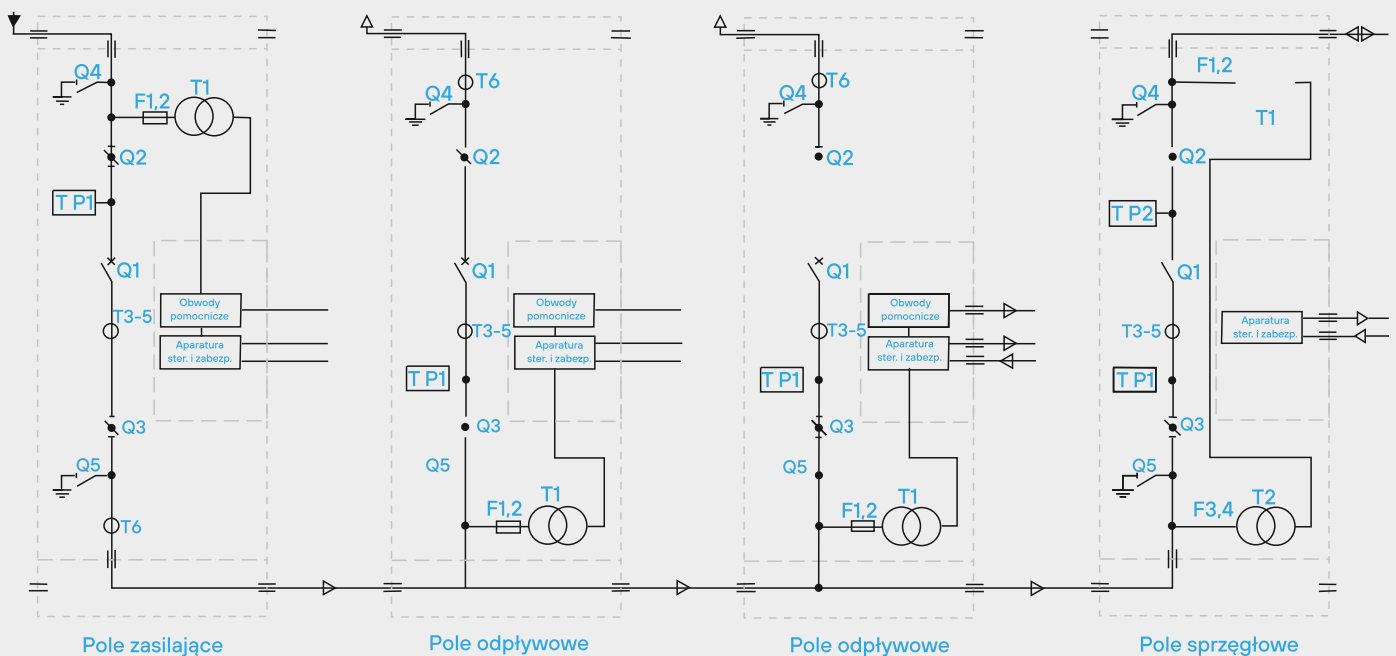
POLE ROZDZIELCZE NA NAPIĘCIU DO 10 kV EH-d08-W/10/I/...

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Ognioszczelne pole rozdzielcze jest łącznikiem elektroenergetycznym mającym zastosowanie w podziemnych górniczych sieciach rozdzielczych z izolowanym punktem neutralnym transformatora zasilającego. Pole rozdzielcze jest urządzeniem w wykonaniu przeciwwybuchowym i zgodnie z normami polskimi może być instalowane w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych niemietanowych i metanowych ze stopniem „a”, „b”. Wykonanie autonomiczne predysponuje ognioszczelne pole rozdzielcze do instalowania w układach rozdzielnic od jedno polowej do wielosekcyjnej. Dla realizacji rozdzielnic wielopolowej i sekcjonowanej przewidziano następujące wykonania pól rozdzielczych: zasilające, zasilająco-odpływowe, odpływowe (w tym liniowe, ki zabezpieczeniowe, przyjęty w tym transformatorowe i silnikowe) oraz sprzętowe.

Przewidziane do zastosowania sterowniki zabezpieczeniowe, przyjęty system sterowania i współpracy z blokadami technologicznymi oraz podział na przedziały ognioszczelne w zastosowanej osłonie zapewniają bezpieczną współpracę w układzie rozdzielnic. Pole rozdzielcze umożliwia realizację funkcji kontroli ciągłości uziemienia urządzenia usytuowanego na odpływie, kontrolę ekranów kabla i/lub przewodu oponowego odpływowego oraz kładami metanometrycznymi. Separatory z obwodami iskrobezpiecznymi zapewniają sterowanie zdalne, poprawną współpracę z blokadami technologicznymi (w tym metanometrycznymi) oraz transmisję danych.

PRZYKŁADOWY SCHEMAT



APARATURA ROZDZIAŁU ENERGII ŚREDNIEGO NAPIĘCIA

POLE ROZDZIELCZE NA NAPIĘCIE DO 10 kV EH-d08-W/10/I/...

PARAMETRY TECHNICZNE

10 000 V

znamionowe napięcie
izolacji

10 000 V

znamionowe napięcie
łączeniowe

12 000 V

najwyższe napięcie robocze

50/60Hz

częstotliwość znamionowa

630 A

znamionowy prąd ciągły

20 kA

znamionowy prąd
zwarciový

50 kA

znamionowy prąd
szczytowy wytrzymałwany

350 MVA

moc zwarciová
przyłączanej sieci

ia

zewnątrznę obwody
sterownicze -
iskrobezpieczne

IP54

stopień ochrony
osłony

~ 1600 kg

masa

APARATURA ROZDZIAŁU ENERGII ŚREDNIEGO NAPIĘCIA

POLE ROZDZIELCZE NA NAPIĘCIE DO 10 kV EH-d08-W/10/I/...

BUDOWA URZĄDZENIA, WYMIARY I OPISY

