

 POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN S.A. ul. Chemików 7 09-411 Płock	KARTA KATALOGOWA ELEMENTÓW STACJI PALIW		INDEKS A
	NAZWA ELEMENTU INSTALACJA DO PODŁĄCZENIA AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO		NR KATALOGOWY WT / 27a
	Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Niniejsza karta katalogowa nie może być w całości lub w części zmieniana, uzupełniana lub odstąpiona komukolwiek bez pisemnej zgody Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A.		DATA 01.09.2017

1. Warunki ogólne

Agregat będzie dowożony na stację paliw i podłączany w sytuacji braku zasilania zawodowego. Przyłączając do sieci wewnętrznej obiektu zespół prądotwórczy, który stanowi źródło zasilania rezerwowego (awaryjnego), należy uniemożliwić jego współpracę równoległą z siecią elektroenergetyczną oraz wsteczne podanie napięcia na sieć. W instalacji wewnętrznej należy zastosować (wymagania dla podmiotów zaliczanych do IV i V grupy przyłączeniowej) przełączanie poprzez przełącznik trójpozycyjny sieć – 0 – agregat, czterobiegunowy (w układzie 3 – fazowym), z blokadami uniemożliwiającymi podanie napięcia z niezamierzonego źródła.

2. Przełącznik zasilania – wymagania

Napęd obrotowy.

Obudowa w postaci monobloku z trudnopalnego tworzywa o wysokiej wytrzymałości mechanicznej i elektrycznej oraz o niskiej absorpcji wody i odpornej na ujemne temperatury.

Czytelne oznaczenie pozycji dźwigni napędu, zapewniające bezpieczeństwo operatora (na panelu frontowym przełącznika lub na dźwigni napędu obrotowego).

Samoczyszczące się styki o dużej sile docisku zapewniające poprawne przewodzenie przy dużych prądach rozruchowych lub w warunkach zwarcia w instalacji. Styki odporne na wstrząsy i drgania.

Zaciski podłączeniowe śrubowe.

Wyposażenie dodatkowe:

- osłona przełącznika i osłony zacisków,
- możliwość zablokowania napędu i zabezpieczenia pokrętła w pozycji wyłącz (0-OFF) za pomocą klucza,

Parametry techniczne

Prąd znamionowy I_n : 200 A

Napięcie znamionowe łączeniowe U_e (AC): 380/400/500/690 V

Częstotliwość znamionowa: 50/60 Hz

Znamionowe napięcie izolacji U_i : 800 V

Liczba biegunów: 4 P

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp} : 8000 V

Temperatura pracy: -20 do 70 °C

Przełącznik zainstalowany w wolnostojącej rozdzielnicy zlokalizowanej przy złączu kablowym stacji. Przełącznik montowany za układem pomiarowym na wewnętrznej linii zasilającej WLZ.

Przyłączenie agregatu realizowane jest przez przyłączenie kabla agregatu bezpośrednio do zacisków śrubowych w rozdzielnicy przełącznika.

WARUNKI ODBIOROWE:

- 1 Wykonanie wszystkich, badań, prób i pomiarów.
- 2 Uruchomienie i dopuszczenie do eksploatacji w obecności przedstawiciela OPERATOR.
- 3 Przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi zamontowanego agregatu prądotwórczego i układów SZR instalacji awaryjnego zasilania w energię elektryczną.
- 4 Informacje o gwarancji oraz wykaz punktów serwisowych 24 h

ZATWIERDZAJĄCY Z RAMIENIA POLSKIEGO KONCERNU NAFTOWEGO ORLEN S.A.

--	--	--	--

Historia Rewizji Karty Katalogowej WT27a A-01/ 2017

[illegible]