

Szafka kablowa SZDs-355 ZPAS Grupy ZPAS

ZPAS
GROUP

Szafka kablowa typu SZDs-355 oferowana przez Grupę ZPAS przystosowana jest do montażu w warunkach zewnętrznych. Instalowana w niej aparatura elektryczna służy do zasilania i sterowania napędów łączników stacji energetycznych WN i SN oraz do tranzytu danych z obwodów pomiarowych. Klasa szczelności szafki w standardzie wynosi IP 54 (na życzenie IP 55).

Konstrukcję nośną szafy stanowi szkielet wykonany z profili aluminiowych połączonych ze sobą za po-

mocą specjalnych elementów łączących. Drzwi oraz osłony boczne szafy wykonane są z aluminiowych, wzajemnie zatrzaskiwanych profili szynowych, tworzących podwójną ściankę.

Przestrzeń powietrzna pomiędzy ściankami panelu zapobiega skraplaniu się pary wodnej wewnątrz szafy, a także pełni funkcję izolacyjną. Cokół, dach i elementy konstrukcji wsporczej wewnątrz szafy wykonane są z alucynku. Całość malowana jest farbą proszkową fasadową w kolorze standardowym RAL 7035. W oferowanym standardzie szafy cokół wypo-

1. DANE ZNAMIONOWE

Oznaczenie fabryczne szafy	SZDs-355
Napięcie znamionowe pierwotne	400/230 V
Prąd znamionowy ciągły instalacji własnej szafy	25 A
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Napięcie znamionowe izolacji	500 V
Stopień ochrony	IP 54/IP55*



2. WARUNKI PRACY

2.1. Warunki środowiskowe wg		IEC 364-3
Temperatura otoczenia	-25 ÷ +40 °C	AA3-AA4
Warunki klimatyczne (temperatura i wilgotność)	temp. -25 ÷ +40 °C wilg. w. 5 ÷ 100 %	AB3-AB4
Wysokość nad poziomem morza	< 2000 m	AC1
Obecność wody	rozbryzgi wody	AD4

Obecność obcych ciał stałych	lekkie zapylenie	AE4
Obecność substancji powodujących korozję lub zanieczyszczenia	atmosferyczna	AF2
Udary	średnie	AG2
Wibracje	średnie	AH2
Obecność flory i/lub pleśni	brak	AK1
Obecność fauny	brak	AL1
Oddziaływanie elektromagnetyczne, elektrostatyczne lub jonizujące:		
● harmoniczne	poziom normalny	AM-1-2
● napięcia sygnalizacyjne	poziom średni	AM-2-2
● zmiany amplitudy napięcia	poziom normalny	AM-3-2
● asymetria napięcia	poziom normalny	AM-4
● zmiany częstotliwości w sieci	poziom normalny	AM-5
● indukowane napięcia o niskiej częstotliwości	niesklasyfikowane	AM-6
● promieniowanie pól magnetycznych	poziom wysoki	AM-8-2
● pola elektryczne	poziom wysoki	AM-9-3
Promieniowanie słoneczne	średnie	AN2
Wstrząsy sejsmiczne	pomijalne	AP1
Wyładowania atmosferyczne	działanie pośrednie	AQ2
Wiatr	silny	AS3



sązony jest w gródz p-poż. Dodatkowo istnieje możliwość doposażenia szafy w specjalny fundament betonowy.

Szafka została wyposażona w instalację elektryczną podstawową, służącą do:

- zasilania obwodów szafy i tranzytu tego zasilania do kolejnych szaf;
- utrzymania zadanych warunków klimatycznych w szafie, sprzyjających prawidłowej pracy urządzeń elektrycznych;
- oświetlenia szafy;

- zasilania gniazd serwisowych zewnętrznych jedno- i trzyczłonowych;
- zabudowy aparatury, zgodnie z życzeniem zamawiającego, a określanej w dokumentacji dotyczącej konkretnego obiektu.

Instalacja podstawowa szafki kablowej jest wykonana zgodnie z założeniami typowych projektów dla szafek kablowych stacji energetycznych WN oraz SN i występuje w wersji z sekcjonowaniem obwodów okrężnych lub bez sekcjonowania.

Podstawowe obwody elektryczne szafy zabezpieczone są wyłącznikami różnicowoprądowymi z zabezpieczeniem nadprądowym. Do ogrzewania szafki użyto dwóch ogrzewaczy typu HGL 250 o mocy 250 W każdy, sterowanych za pomocą termostatu typu KTO 1140 o zakresie regulacji od 0 do 60⁰ C. Sterowanie ogrzewaniem odbywa się automatycznie z wykorzystaniem termostatu lub ręcznie za pomocą łącznika w panelu sterującym. Oprawy oświetleniowe 40 W, montowane po 2 szt. z każdej strony szafy, załączane są przez łączniki krańcowe drzwiowe lub ręcznie za pomocą łącznika w panelu sterującym. Instalacja elektryczna podstawowa przeznaczona jest do systemu pracy sieci TN-C-S. Szafka kablowa spełnia wymagania normy EN 60439-1.

Szczegółowe informacje dotyczące danych technicznych, warunków dostawy i cech użytkowych można uzyskać telefonicznie pod numerem:

+48 (0)74 873 54 64.

Dział sprzedaży ZPAS-NET sp. z o.o.