ZAKŁAD PRODUKCJI AUTOMATYKI SIECIOWEJ S.A.

KARTA WYROBU

SZAFA SZE2



Data wydania: 03.03.2008

1. Zastosowanie

Szafa SZE2, zwana dalej obudową, przeznaczona jest do instalowania i podtrzymywania wyposażenia elektrycznego w jej wewnętrznej przestrzeni, zapewniając odpowiednią ochronę przed wpływami zewnętrznymi.

2. Opis techniczny

Spawany szkielet szafy

Ramy boczne szkieletu posiadają otwory do zamocowania systemu szyn montażowych lub płyty montażowej. Płyta dolna szkieletu posiada jeden lub dwa otwory, przeznaczone do wprowadzenia kabli. Otwory te są standardowo zakryte zaślepkami przesuwnymi.

Drzwi przednie, osłona tylna

Szafy o szerokości 1000 i 1200 mm posiadają drzwi dwuskrzydłowe, szafy o szerokości 800 i 600 mm – drzwi jednoskrzydłowe. Dla wszystkich szerokości szafy istnieje możliwość zamiany osłony tylnej na drzwi tylne. Drzwi standardowo wyposażone w zamek baskwilowy trzypunktowy oraz ramę wzmacniającą z otworami do mocowania kanałów kablowych, wiązek kabli itp. System zamykania: seryjnie zamek bez klamki z wkładką kształtową typu „doppelbart", z możliwością zamiany ma zamek z uchwytem wychylnym i wkładką bębenkową. Na życzenie istnieje możliwość wykonania drzwi z szybą szklaną i/lub z perforacją. Kąt otwarcia drzwi wynosi maksymalnie 120°.

Dwa rodzaje osłon bocznych

Osłony wpuszczane – niewychodzące poza gabaryty szkieletu szafy. Osłony zewnętrzne – zwiększające szerokość szafy o 25 mm z każdej strony.

Dach

Stanowi wyposażenie dodatkowe. Zapewnia ochronę wentylatorów zamontowanych w płycie górnej szkieletu.

Ucha transportowe

Jako dodatkowe wyposażenie szafy dostarczane są śruby oraz kątowniki z uchem, które przykręca się do otworów w płycie górnej szkieletu.

Podstawa

Szafa powinna być ustawiona na cokole o wysokości 100 lub 200 mm. Dopuszcza się ustawienie szafy bez cokołu bezpośrednio na kanale kablowym, po uprzednim uzgodnieniu szczegółów.

Wylewane uszczelki

Drzwi i osłony posiadają wylewane uszczelki z pianki poliuretanowej.

Uziemienie, ekranowanie, zerowanie

Konstrukcja poszczególnych elementów składowych szafy umożliwia wykonanie połączeń uziemiających. Jako wyposażenie dodatkowe dostarczane są linki i listwa uziemienia oraz listwa ekranowania/zerowania.

Sposoby mocowania urządzeń w szafie

Płyta montażowa - mieści się w świetle szafy; łatwe pozycjonowanie za pomocą dwóch prowadnic; szybkie mocowanie na cztery śruby.

Belki montażowe - umożliwiają skonfigurowanie dowolnego stelaża wewnątrz szafy (otworowanie belek pasuje zarówno do poziomych jak i pionowych otworów w szkielecie).

Belki nośne w rozstawie 19".

Rama obrotowa 19" - dla szaf o szerokości 800 mm dostępna w wykonaniu symetrycznym lub asymetrycznym.

Łączenie szaf w zestawy szeregowe

Szafy przystosowane są do łączenia w zestawy szeregowe. Szafy łączone szeregowo można wyposażyć w przegrodę.

3. Warunki pracy

Szafa przeznaczona jest do zastosowań wnętrzowych. Temperatura otoczenia powinna być $\leq$ +40°C (średnia wartość w ciągu 24h $\leq$ +35°C) oraz $\geq$ -5°C.

Wilgotność względna powinna wynosić $\leq$ 50% w najwyższej temperaturze, tj. +40°C.

4. Warunki transportu i przechowywania

Szafa powinna być transportowana i przechowywana w temperaturze od 25°C do +55°C lub do +70°C dla krótkich okresów (nie dłuższych niż 24 h).

5. Oznakowanie szafy

Szafa posiada tabliczkę identyfikacyjną umiejscowioną w przestrzeni zabezpieczonej na płycie dolnej. Na tabliczce umieszczona jest nazwa wyrobu, zlecenie produkcyjne, numer pracownika montującego wyrób oraz data produkcji.

6. Dane techniczne oraz budowa

Wymiary gabarytowe obudów, przestrzeni zabezpieczonej, płyty montażowej oraz elementów przydatnych dla instalatorów oraz producentów rozdzielnic i sterownic niskonapięciowych zamieszczone są w katalogu producenta i podane w mm.

Max. obciążenie statyczne obudowy wynosi 800 kg.

Max. obciążenie drzwi obudowy wynosi 20 kg.

Obudowa posiada stopień ochrony przed uderzeniami IK 09.

Obudowa posiada stopień ochrony IP 64.

Podstawowy opis budowy szafy oraz wykaz elementów wchodzących w zakres dostawy precyzuje katalog producenta.

Obudowa posiada możliwość unoszenia jej w płaszczyźnie pionowej oraz przemieszczania w płaszczyźnie poziomej. Możliwość taką otrzymujemy, wkręcając ucha transportowe do płyty górnej w miejsce śrub M12.

Obudowa posiada przewodzące części konstrukcyjne oraz zespół linek uziemienia zapewniający ciągłość połączeń elektrycznych.

Producent: **Zakład Produkcji Automatyki Sieciowej S.A.**
Przygórze 209, 57-431 Wolibórz
tel. (centrala) +48 (0) 872 0 100
fax +48 (0) 872 40 74
http://www.zpas.pl