

REZYSTOR WTÓRNY

1 Ohm
500 Amperów
60 Sekund

Typ: SR 500/60

Spis treści:

Rozpakowanie wyrobu	3
Bezpieczeństwo	3
Montaż	3
Konserwacja	4
Szkic z wymiarami.....	5
Schemat podłączeń.....	6

Specyfikacja techniczna

Typ:	SR 500/60
Normy:	IEC 60; 71; 529
Pokrywa rezystora:	IP 23, wykonanie zewnętrzne (≤ 1000 m)
Izolacja:	Ceramiczne
Ochrona przeciwkorozyjna:	Wszystkie części stalowe wykonane z niefarbowanej stali nierdzewnej; gr. ≥ 1 mm
Min/maks temperatura robocza otoczenia:	-40/+40 °C
Chłodzenie:	AN
Materiał blach oporowych:	1.4016 według DIN EN 10088
Materiał pokrywy rezystora:	1.4016 według DIN EN 10088
Materiał łączący:	Stal nierdzewna A2
Prąd znamionowy:	500 A (czas 60s)
Maks. temperatura podczas krótkotrwałej eksplo.:	< 760 K
Rezystancja nominalna w temp. 20°C:	1 Ω \pm 10%
Napięcie znamionowe:	500 V
1 min. badanie doprowadzonym napięciem 50 Hz:	3 kV
Częstotliwość	50 Hz
Podłączenie:	Kablem od strony rezystora
Stycznik:	Napięcie sterujące 220V DC, 2NO+2NC
Całkowite wymiary ok. D*Sz*W:	620/700/705 mm
Masa ok.	106 kg
Otwory mocujące:	590 x 460 mm ($\varnothing 13$ mm)
Rysunek wymiarowy:	SR 500/60

Badania jednostkowe:

Sprawdzenie wizualne

Pomiar rezystancji w temp. 20°C:

Badanie doprowadzonym napięciem przy 3kV, 1min, 50Hz

Badania typu: żadne

Rozpakowanie wyrobu

- Jeżeli widoczne są uszkodzenia, prosimy o kontakt z dostawcą.

W takim przypadku nie rozpoczynać montażu lub podłączania !!!

- Wszystkie materiały pomocnicze znajdujące się w środku rezystora (drewniane podpórki transportowe, worki wchłaniające wilgoć itd. - o ile są zastosowane) należy usunąć przed wprowadzeniem do eksploatacji.

Bezpieczeństwo

Montaż wykonywać może wyłącznie osoba należycie do tego celu wyszkolona, z odpowiednimi uprawnieniami elektrycznymi.

Przestrzegać należy wszystkich lokalnych przepisów bezpieczeństwa!

Wszystkie urządzenia elektryczne znajdujące się w pobliżu montażu muszą być:

- ***bez napięcia,***
- ***uziemione,***
- ***zabezpieczone przeciwko złączeniu***

Montaż

Liczby w nawiasach zgodne są z liczbami w rysunku wymiarowym.

Zamocowanie:

- Podłoże musi być równe i czyste
- Zapewniona musi być odpowiednia wentylacja (2)
- Rezystor przymocowany musi zostać w taki sposób, by nie występowały żadne naprężenia mechaniczne.
- Pokrywę rezystora trzeba uziemić w miejscu przeznaczonym do tego celu (3) kablem o odpowiednim przekroju.

Podłączenie kabla:

- Otworzyć pokrywę rezystora (1)
- Kable podłączające wsunąć do przepustów (5,6) i podłączyć do miejsc podłączeń (A,B)

Konserwacja

Minimum raz w roku wykonać należy poniższą konserwację rezystora:

- Pomiar rezystancji rezystora i porównanie z raportem z badań
- Przegląd części wewnętrznej rezystora i usunięcia ewentualnych zanieczyszczeń w postaci owadów, pyłu i podobnych. Czyszczenie wykonywać w ramach możliwości wilgotną szmatą lub odkurzaczem
- Sprawdzić wytrzymałość miejsc podłączeń



