

Zasilacz typ MPS

Zastosowanie

Zasilacz MPS jest źródłem niezawodnego, stabilizowanego napięcia zasilania DC dla wszystkich wzmacniaczy pomiarowych oraz związanych z nimi przetworników. Kaseta systemu TNC2000 może zawierać jeden lub dwa zasilacze. Jeden zasilacz wystarczy do zasilenia całego systemu. Zasilacz akceptuje na wejściu różne napięcia zasilania, które przetwarza na napięcia stałe wymagane przez moduły systemu.

Opis techniczny

Zasilacz wykonywany jest w dwóch wersjach napięcia wejściowego: na napięcie zmienne (AC) oraz na napięcie stałe (DC).

Zasilacz z napięciem AC na wejściu posiada dwie wersje zakresu tego napięcia: 170 do 260VACrms, oraz wersja 90 do 140VACrms.

Zasilacz z napięciem DC na wejściu także posiada dwie wersje zakresu tego napięcia: 220 do 400V oraz 90 do 180V.

Jeżeli zastosowane są dwa zasilacze, wtedy zasilanie systemu jest zredundowane. Oba zasilacze są zasilane równolegle. Każdy zasilacz może zasilać system samodzielnie. Wyjęcie lub wkładanie zasilacza do kasety nie spowoduje zakłóceń w zasilaniu systemu. Zasilacz zawiera na płycie czołowej zieloną diodę, informującą o stanie zasilacza. Wszystkie wyjścia zasilacza są zabezpieczone przed przeciążeniem.

Dane techniczne

ELEKTRYCZNE

Wejście:

Opcje napięć wejściowych i pobór prądu

170 do 260VACrms, 40 do 60Hz, 0,8A (maksimum)

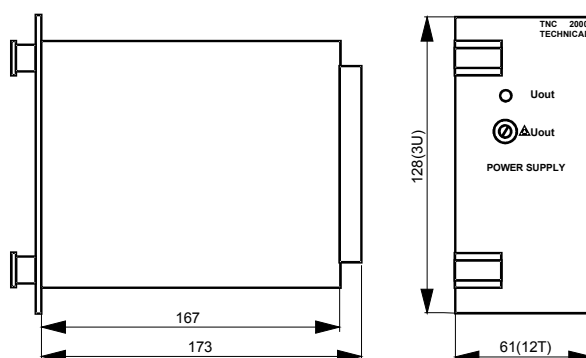
90 do 140VACrms, 40 do 60Hz, 1,6A(maksimum)

220 do 400VDC, 0,6A(maksimum)

90 do 180VDC, 1,2A(maksimum)

Wyjście:

Dioda Uwy OK - świeci w sposób ciągły gdy zasilacz pracuje poprawnie.



ŚRODOWISKOWE

Temperatura pracy: 0°C do +50°C

Wilgotność względna: 95% bez kondensacji

MECHANICZNE

Masa: 0,8 kg

Materiał obudowy: blacha stalowa, płyta czołowa z aluminium

Wymiary (w x sz x g): 128x61x167mm

Przestrzeń w kasecie: 3U/12Tx160

Stopień szczelności: IP40

Sposób zamawiania

A

MPS – ☐ ☐

Opis opcji

A ☐ ☐ Rodzaj napięcia wejściowego

0 1 AC 170 to 260 VACrms

0 2 AC 90 to 140 VACrms

0 3 DC 220 to 400 VDC

0 4 DC 90 to 180 VDC

