



Preselektor

PR-450-PR

Sterowanie poprzez RS-422

Współpraca z radiostacjami SDR R-450C

Oporność na zakłócenia typu blocker

Preselektor R-450C-PR przewidziany jest do pracy z radiostacją R-450C. Umożliwia jednoczesną i niezależną pracę wielu bardzo blisko położonych radiostacji (np. w jednym wozie) przy odstępach międzykanałowym wynoszącym nie mniej niż 100 MHz dla lokalizacji na jednym wozie. Podczas odbioru preselektor R-450C-PR poprawia selektywność toru odbiorczego, natomiast podczas nadawania zmniejsza dodatkowo poziom szumów i zakłóceń generowanych przez tor nadawczy. Zastosowanie preselektora eliminuje także wpływ innych systemów radiowych dużej mocy pracujących w pasmach KF, UKF lub VHF na jakość odbioru radiostacji R-450C

Preselektor R-450C-PR spełnia funkcję filtra pasmowo-przepustowego niezależnego dla każdego wejścia antenowego osobno. Sterowanie odbywa się po interfejsie elektrycznym typu RS232C za pomocą dwubajtowych komend. Każdy z kanałów można sterować wspólnie lub niezależnie.

Preselektor R-450C-PR kwalifikuje się do grupy N.7-O-II-(A i B) wg NO-06-A101:2005 i NO-06-A103:2005 (sprzęt wielokrotnego użycia oraz pracy ciągłej), w zakresie temperatur pracy wynoszącym od minus 30°C do plus 60°C i odstępstwem w zakresie temperatur granicznych (przechowywania) wynoszącym od minus 40°C do plus 65°C.

Preselektor R-450C-PR jest urządzeniem funkcjonującym (pracującym) podczas ruchu i przeznaczonym do eksploatacji w jednym położeniu.



PARAMETRY TECHNICZNE

PODSTAWOWE MOŻLIWOŚCI FUNKCJONALNE

Sterowanie poprzez RS-422
Współpraca z R-450C-01, R-450C-02, R-450C-04
Odporność na zakłócenia typu blocker

PARAMETRY

Pasma pracy 225-400 MHz
Minimalny dopuszczalny odstęp międzykanałowy przy instalacji radiostacji w tej samej lokalizacji 100 MHz
Krok przestrajania 1 MHz
Tłumienie w paśmie przepustowym <2.5 dB
Moc przenoszona (tor TX) <50 W
Liczba torów w.cz. 2 (ANT1, ANT2)

ZŁĄCZA

Rodzaj interfejsu sterującego RS-422 (Linie TX(a,b), RX(a,b), GND)
Złącze 8D0C13W98SN Souriau
Zasilanie 27V
Złącze 8D0C13W04PN Souriau
Antena ANT.1 i ANT.2
Złącze N

ZASILANIE

Napięcie zasilające +27 VDC (od 19 V do 35 V)
Pobór mocy <100 W

INNE PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary urządzenia (WxSxG) 130x300x341 mm
Masa urządzenia <10 kg
Klasyfikacja mechaniczno-klimatyczna Grupa N.7-O-II(A i B), wg NO-06-A101+108 (sprzęt wielokrotnego użycia oraz pracy ciągłej)
Kompatybilność elektromagnetyczna NO-06-A200 (KRE-02, KCE-02, KCS-01, KCS-06, KCS-07, KCS-08, KRS-02)
Zakres temperatur pracy Od -30°C do +60°C
Zakres temperatur granicznych Od -40°C do +65°C
Odporność na wilgotność 95-98% przy +40°C

