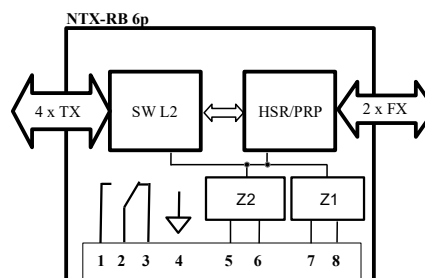




Redundancy Box (RedBox) NTX RB-6P jest urządzeniem specjalnie zaprojektowanym do zastosowań wymagających zapewnienia najwyższej niezawodności sieci Smart Grid z protokołem IEC61850 a w szczególności mechanizmów GOOSE. W urządzeniu zastosowano protokoły PRP (Parallel Redundancy Protocol) oraz HSR (High-availability Seamless Redundancy) zdefiniowane w normie IEC 62439-3. Urządzenia, które dostarczamy, są skonfigurowane i gotowe do użycia.



DANE TECHNICZNE

Standardy:

IEEE 802.3 for 10BaseT

IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX

Protokoły redundantne:

IEC 62439-3-4 PRP

IEC 62439-3-5 HSR

Zasilanie (dostępne redundantne) :

Z1 lub Z1 i Z2

zasilanie 88 ~ 264V AC/DC, 12 ~ 60V DC

Pobór mocy < 10 W

Styki NO-CM-NC 6A/250VAC, 0.15A/250VDC

Interfejsy:

4x 10/100Base-T(X), RJ45

2x 100BaseFX, SFP – redundancja

Przełącznik (switch) :

- 802.1q VLAN, 128 aktywnych grup VLID 1-4096

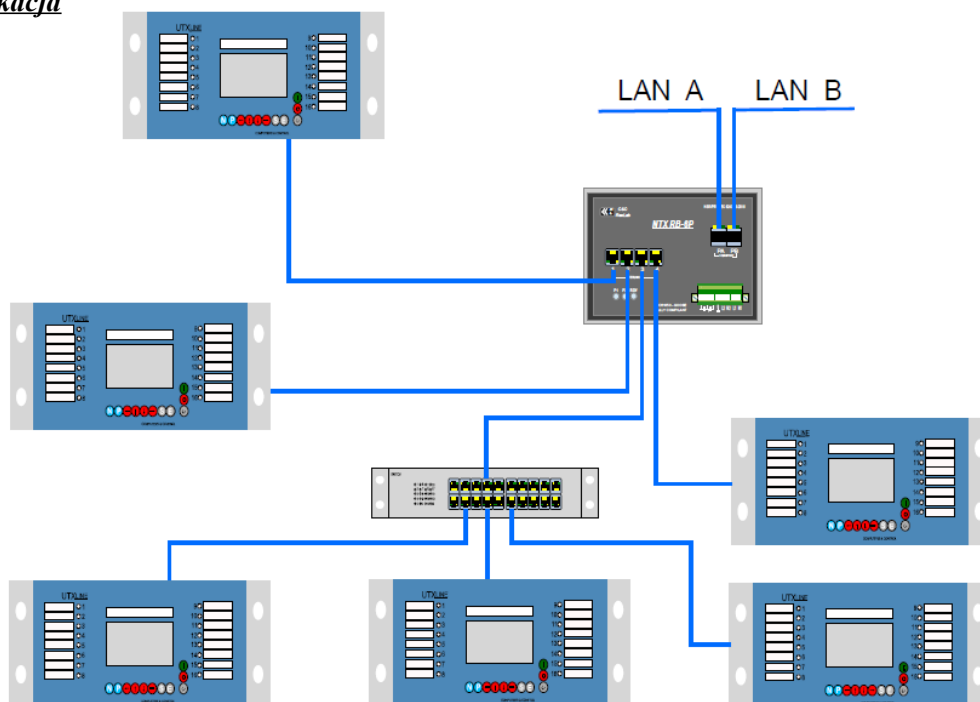
- 802.1p Class of service

- QoS dla GOOSE / IEC 61850

Temperatura pracy/przechowywania:

-20 do +55 °C / -40 do +85 °C

Przykładowa aplikacja



STANDARDY EMC

Standardy przemysłowe :

IEC61000-4-2(ESD) $\pm 8\text{kV}$ (contact), $\pm 15\text{kV}$ (air)

IEC61000-4-3(RS) 10V/m (80MHz-2GHz)

IEC61000-4-4(EFT) Power Port: $\pm 4\text{kV}$; Data Port: $\pm 2\text{kV}$

IEC61000-4-5(Surge) Power Port: $\pm 2\text{kV/DM}$, $\pm 2\text{kV/CM}$; Data Port: $\pm 1\text{kV}$

IEC61000-4-6(CS) 3V (10kHz-150kHz); 10V (150kHz-80MHz)

IEC61000-4-16(common mode conduction) 30V (cont.), 300V (1s)

DANE FIZYCZNE

Obudowa: aluminium

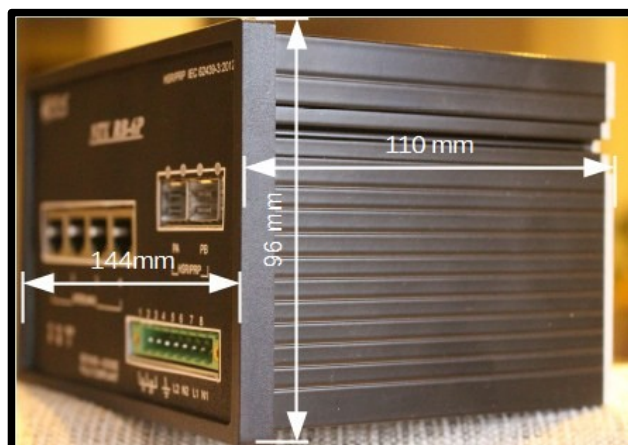
Chłodzenie: naturalne, bezwentylatorowe

Klasa ochrony: IP54

Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość): 144x96x110 mm

Waga: 0.5kg

Montaż: szyna TS 35mm



Sposób zamawiania urządzeń sieciowych rodziny NTX

Oznaczenie zamówienia :

NTX-aaaa-bb-ccZ-ddK

gdzie :

aaaa - nazwa urządzenia np. SL2+/9p, RB6p

bb - konfiguracja portów TX (miedzianych) i FX (światłowodowych – wkładki SFP); wg karty katalogowej

dd - liczba i konfiguracja zasilaczy (HV to 80-250V AC/DC , LV to 12-60V DC):

„d”	P1	P2
1	HV	brak*
2	LV	brak *
3	HV	HV
4	HV	LV
5	LV	LV

ee - konsola zarządzająca 01 – port RS232, 02 – port Ethernet

„ee”	Port 1	Port2
01	RS232	brak
02	brak	Ethernet
03	RS232	Ethernet

* Dla wykonania z konsolą dostępne konfiguracje dla zasilaczy to 1 i 2.

Przykład **NTX-RB6p-2P**

to przełącznik typu RedBox RB6p z 4 portami TX i 2 portami FX (konfiguracja stała) oraz pojedynczym zasilaniem P1 – 12-60 V DC, (P2 - brak)

Computers & Control Sp. z o.o.
cc.biuro@candc.pl www.computers-and-control.pl
Tel. +48 32 204 25 28
40-241 Katowice, ul Hutnicza 10, Polska