TABLICA LICZNIKOWA TL

Antena GSM

* LICZNIK + MODUŁ KOMUNIKACYJNY

Licznik ZMD405CT.44.0459 3x58/100V, 5A

AC DC K1 K2 AC DC K3 K4 K5 K6

Moduł komunikacji CU-P32

VCC GND CS + - 23 24 GPRS/GSM ANTENA RS485 GND A B B A GND 6 5 4 3 2 1

1 2 2 3 4 5 5 6 7 8 9 11 11 11 15 33 16 51 50 52 61 61 64 64 54 53 55 57 56 58

LZ1 230VAC

DY 1x1,5mm² DY 1x1,5mm² DY 1x1,5mm² DY 1x1,5mm²

Rp PE Zd Leutron IsoProData 150V F 1 PE 2

DY 1x2,5mm² DY 1x1,5mm² DY 1x2,5mm² DY 1x2,5mm² DY 1x2,5mm² DY 1x2,5mm² DY 1x2,5mm² DY 1x1,5mm² DY 1x1,5mm²

REZYSTORY DOCIĄŻAJACE RD1-3300/1,0 (p) *

3300Ω 3300Ω 3300Ω 1 2 3 4

4x DY 1x1,5mm²

LZ1 230VAC Do systemu nadzoru

A B C D E F G H I J K L M N + - RS485 INPUT1 INPUT2 INPUT3 RELAY1 RELAY2

ANALIZATOR PECA11D

pU; Pst; Plt; THD; harm 1-40; P; S; Q; PF; pomiar parametrów energii wg. normy PN-EN 50160

11 12 13 14 15 16

U1 U2 U3 UN L1 L2 L3 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

REZERWA MIEJSCA NA DRUGI LICZNIK

4x DY 1x1,5mm²

6x DY 1x2,5mm²

W ΔT wentylator chłodzący szafe

zasilanie 230V AC

zasilacz UPS

Ogranicznik przepięć CPS+230 Leutron

LZ1

Licznik pomiar. -rozlicz.

PECA11D

GSZ ST
MPEC RYPIN
POLE NR 3

4x DY 1x1,5mm² w RL28

6x DY 1x2,5mm² w RL32

Nowe przekładniki napięciowe
szt. 3 UMZ 24-1
I uzwojenie: kl. 0,2S; S=5VA;
II uzwojenie: kl. 0,2S; S=5VA;
III uzwojenie: kl. 0,2S; S=5VA;

$\frac{15000}{\sqrt{3}} / \frac{100}{\sqrt{3}} / \frac{100}{\sqrt{3}} / \frac{100}{\sqrt{3}}$ V

1a 1n 2a 2n 3a 3n A N F1 F2 F3

L1 L2 L3

podstawy PBPM-20 z wkładkami WPB-20 0,5A

Nowe przekładniki prądowe
szt. 3 TPU 50.13 200/5/5/5A;
Ith=200xIn
I rdzeń: kl. 0,2S; S=10VA; FS5;
II rdzeń: kl. 0,2S; S=10VA; FS5;
III rdzeń: kl. 0,2S; S=10VA; FS5;

1S1 1S2 2S1 2S2 3S1 3S2 P1 P2

UWAGA:

* Urządzenia przewidziane do plombowania

P.P.H.U. JUWA 15-084 BIAŁYSTOK ul.E.Orzeszkowej 32		RYS. NR IE07 ARKUSZ NR 1
Nazwa rysunku:	SCHEMAT MONTAŻOWY UKŁADU POMIARU ENERGII ELEKTRYCZNEJ - ZASILANIE PODSTAWOWE i REZERWOWE	
Obiekt:	Ciepłownia MPEC Sp. z o.o. 87-500 Rypin, ul. Bohaterów Czerwca 1956 nr 7	
Inwestor:	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. 87-500 Rypin, ul. Mikołaja Reja 2	
Opracował:	Tomasz Zalewski	Skala: ---
Projektant:	Janusz Topolski Bł/05/01	
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r		Data: 01.03.2011r