

RUPS

L1, L2, L3, N, PE 230/400V – 50Hz

16kVA/kW
3faz/3faz, 15min
z baterią umieszczoną w
zewnętrznej szafie
np. Masters GP 4.0 Socomec

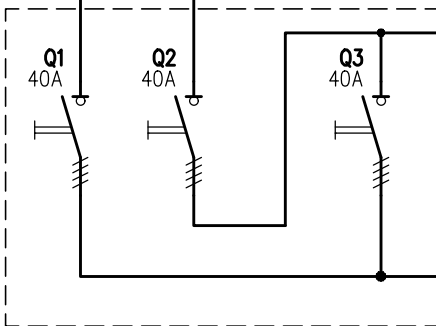


PWP-UPS
Przeciwpowarowy Wylącznik Prądu UPS
w pomieszczeniu monitoringu

Tor główny prostownikowy

L/RUPS1

z RGreż



TRYB PRACY	Q1	Q2	Q3
UPS	+	+	-
BYPASS	-	-	+

+ - rozłącznik zamknięty
- - rozłącznik otwarty

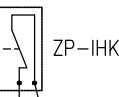
Zasada działania bypassu serwisowego:
Podczas normalnej eksploatacji zamknięte są łączniki Q1 i Q2, natomiast łącznik Q3 jest otwarty. W celu przełączenia odbiorów na zasilanie przez bypass zewnętrzny należy: przełączyć zasilacz UPS na bypass wewnętrzny, zamknąć łącznik Q3, otworzyć łącznik Q2, a następnie Q1.
Łączniki bypassu zewnętrznego muszą być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych.

Ręczny zewnętrzny
bypass serwisowy

Tor obejściowy

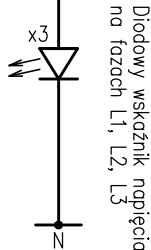
L/RUPS2

z RGreż



1,2
XBMS2

B2



ogranicznik przepięć
zadziałanie (uszkodzenie)
sygnał do BMS

3,4
XBMS2

Ogranicznik przepięć
- 4-biegunowy dla sieci TN-S
- typ 1+2/klasa B+C
- poziom ochrony <1,5kV

Analizator
parametrów sieci

Modbus
1,2,3
XMABMS

T-UPS/E

T-UPS/S

T-UPS/W

T-UPS/N

B1

Pi [kW] 4,0
Ps [kW] 3,2

4,0
3,2

4,0
3,2

4,0
3,2

4,0
3,2

4,0
3,2

Zasilanie tablicy
rezerwowanej T-UPS/E

Zasilanie tablicy
rezerwowanej T-UPS/S

Zasilanie tablicy
rezerwowanej T-UPS/W

Zasilanie tablicy
rezerwowanej T-UPS/N

Sieć strukturalna

Rezerwa

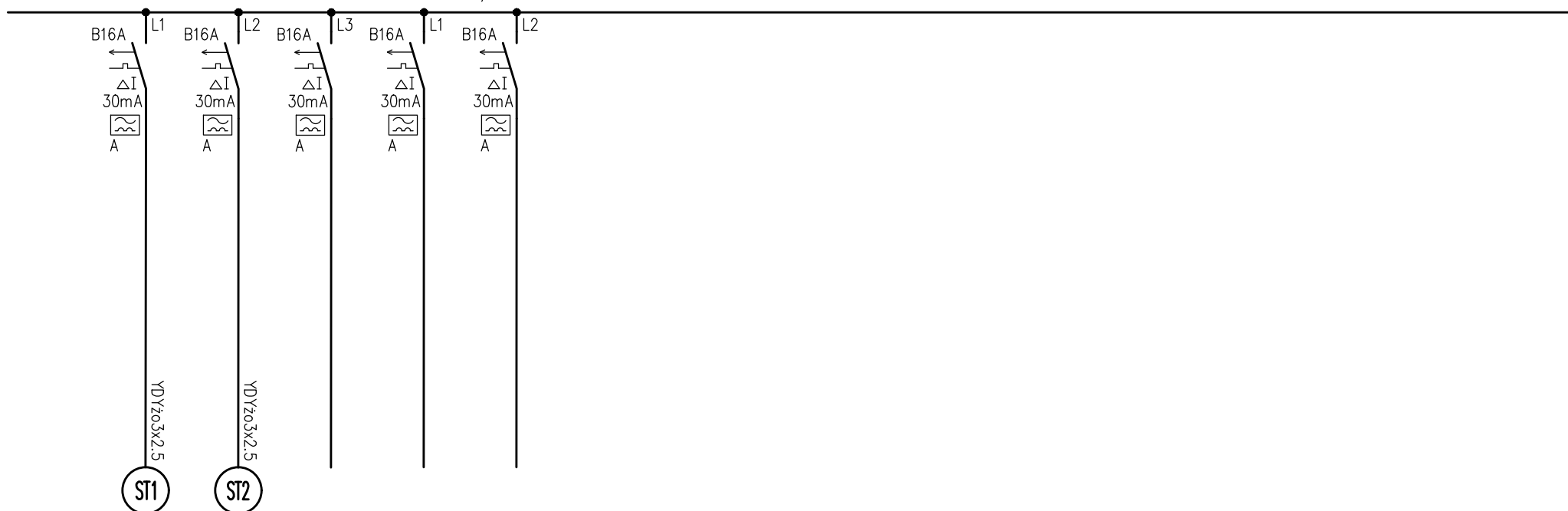
Moc zainstalowana
Moc szczytowa
Prąd znamionowy
Sieć TN-S

Pi=20,0 kW
Ps=16,0 kW
In=24.8 A

- Uwagi:
- * Rozdzielnica wolnostojąca do zabudowy szeregowej
 - * Obudowa metalowa z drzwiami metalowymi zamykanymi na klucz
 - * Przykładowe wymiary [WxSxG]: 2100x600x400mm
 - * Stopień ochrony IP55, klasa izolacji I
 - * Zasilanie od góry, odpływy do góry
 - * Obwody należy oznakować etykietami
 - * Wyprowadzenia obwodów poprzez listwę zaciskową
 - * Aparaty o wytrzymałości zwarciowej powyżej 6kA
 - * Dokładny dobór hybrydowej baterii kondensatorów i dławików należy wykonać po pomiarach.

B1

L1, L2, L3, N, PE 230/400V – 50Hz



kW	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0
	1	1	1	1	1
Odbiór siłowe	Sieć strukturalna	Sieć strukturalna	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa



tel.: (22)8367025, (22)8364306
fax.: (22)4648393
e-mail: biuro@eltech-projekt.pl

PROJEKTANT:
MGR INŻ. PIOTR WUDARCZYK
MAZ/0424/PWOE/06

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

OBIEKT:

Dom studencki dla celów szkoły wyższej – UAM,
uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną
komunikacją, parkingami i infrastrukturą
techniczną, na terenie dz. nr ewid. 277, 278/1,
278/4, 278/3 ark. 28, obr. Morasko, położonego
przy ul. Umultowskiej w Poznaniu

PROJEKT:

WYKONAWCZY
INSTALACJE ELEKTRYCZNE
I TELETECHNICZNE

TEMAT:

SCHEMAT
ROZDZIELNICA GŁÓWNA UPS
RUPS
BLOK APARATOWY B1

DATA:

12.03.2020

NR RYS.:

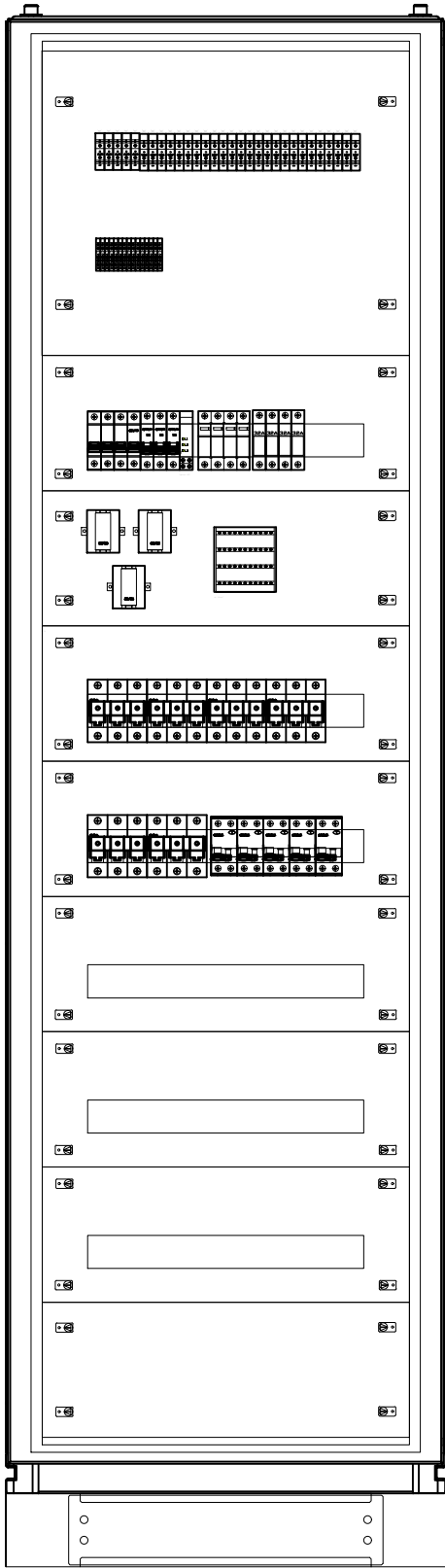
UAM_PW_EL_
SC_05_R00

STRONA:

2 z 3

Rozdzielnica RUPS

wnętrze



elewacja

