

01/06	Rozdzielnica obiektowa RG
02/06	Strona tytułowa
02/06	Rozdzielnica obiektowa RG
03/06	Schemat strukturalny
04/06	Rozdzielnica obiektowa RG
05/06	Schemat strukturalny
06/06	Rozdzielnica obiektowa RG
06/06	Widok elewacji

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

Oznaczenia literowe stosowane na schematach:

- 1Q... – wyłącznik mocy  
2Q... – rozłącznik mocy  
3Q... – rozłącznik główny, izolacyjny

- F... – podstawa bezpiecznikowa  
1F... – rozłącznik bezpiecznikowy

- 2F... – wyłącznik nadprądowy  
3F... – wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym  
4F... – wyłącznik silnikowy  
FI... – wyłącznik różnicowoprądowy

- K... – stycznik instalacyjny  
KM... – przekaźnik impulsowy  
KT... – przekaźnik czasowy  
KP... – przekaźnik pomocniczy

- TR... – transformator bezpieczeństwa  
R... – prostownik  
I... – falownik  
T... – przekładnik prądowy

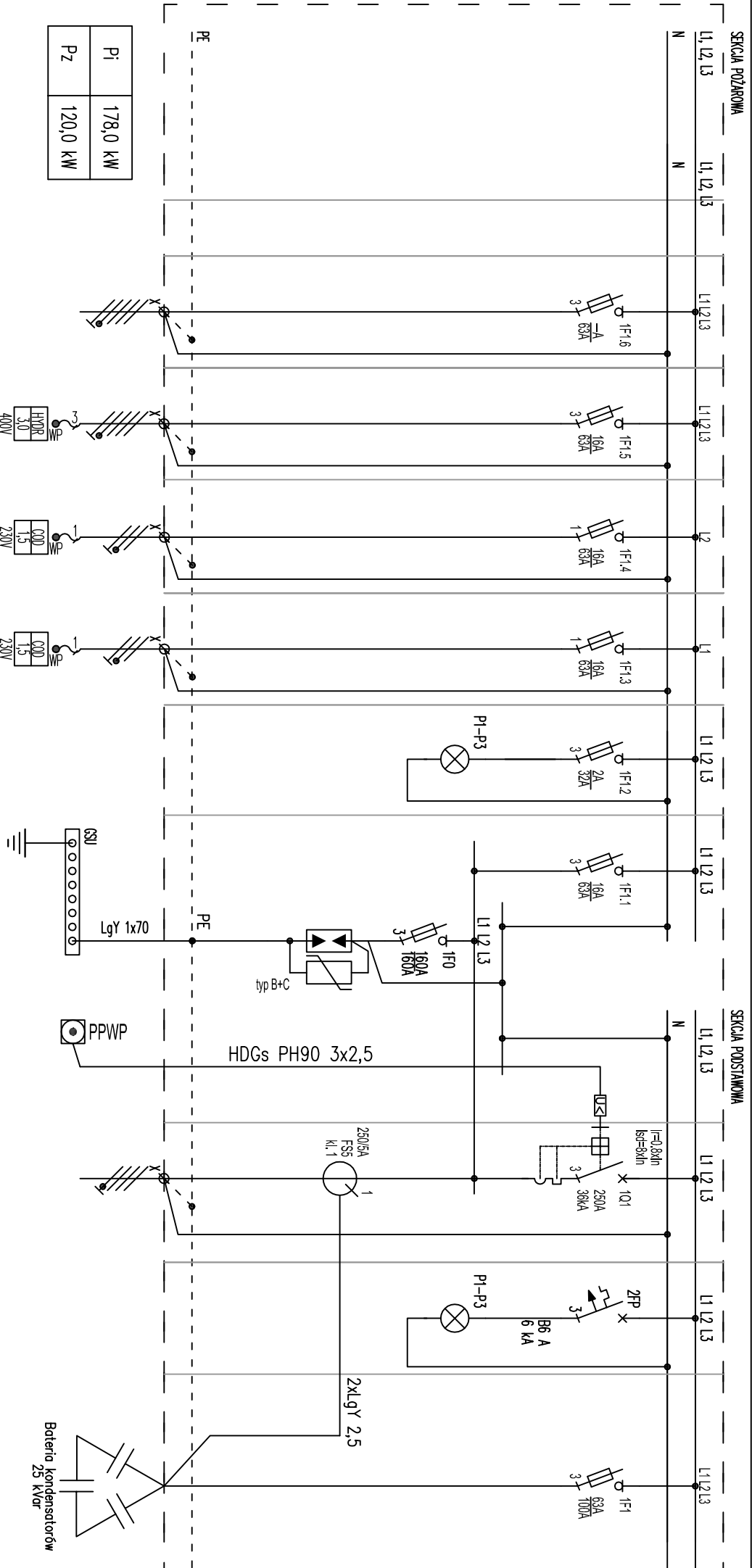
- 1M... – licznik energii elektrycznej  
2M... – analityzator sieci

- 1S... – zegar sterujący programowalny  
2S... – łącznik zmierzchowy  
3S... – automat schodowy  
4S... – czujnik ruchu

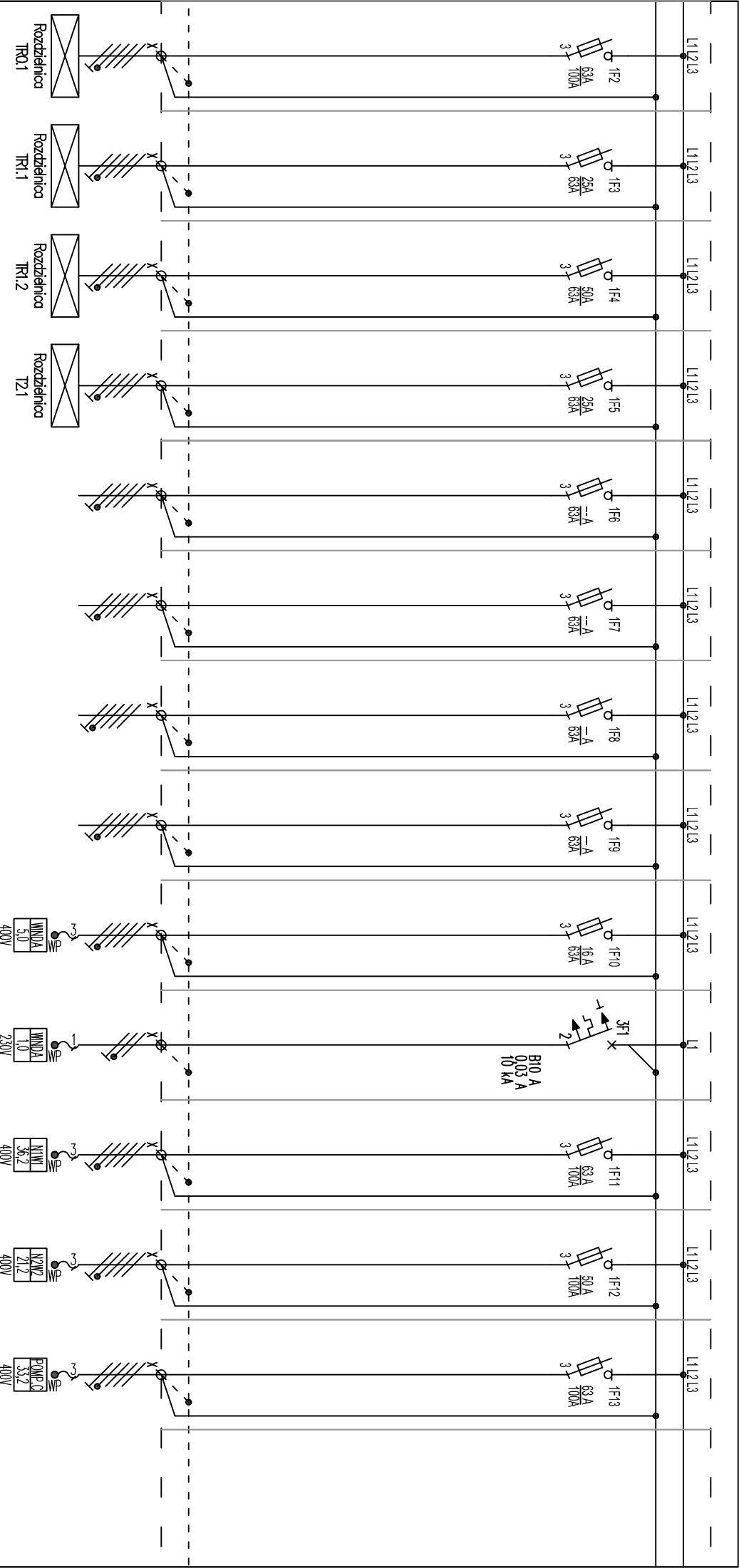
Uwaga:

Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.

TEMAT: <b>PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU KATEDRY I ZAKŁADU MIKROBIOLOGII Z SALĄ WYKŁADOWĄ IM. LUDWIKA HIRSZFELDA</b>		TEMAT RYSUNKU: <b>SCHEMAT STRUKTURALNY ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ RG</b>	
OBIEKT: BUDYNEK KATEDRY I ZAKŁADU MIKROBIOLOGII Z SALĄ WYKŁADOWĄ IM. LUDWIKA HIRSZFELDA UL. CHALUBINSKIEGO 4, WROCŁAW			
INWESTOR: UNIWERSYTET MEDYCZNY IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU UL. PASTEURA 1, 50-367 WROCŁAW			
PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. MICHAŁ KRETEK UPR, PROJ. NR: SLK/4506/PWO/E/12		JEDNOSTKA PROJEKTOWA: <b>P. U. P. "UTEX" SP. Z O. O.</b>	
SPRAWDZIŁ: MGR INŻ. MARIUSZ SZLENK UPR, PROJ. NR: SLK/4438/PWO/E/13		DATA: <b>LISTOPAD 2015</b>	
		SKALA: <b>1:100</b>	
		NR RYSUNKU: <b>E-12</b>	

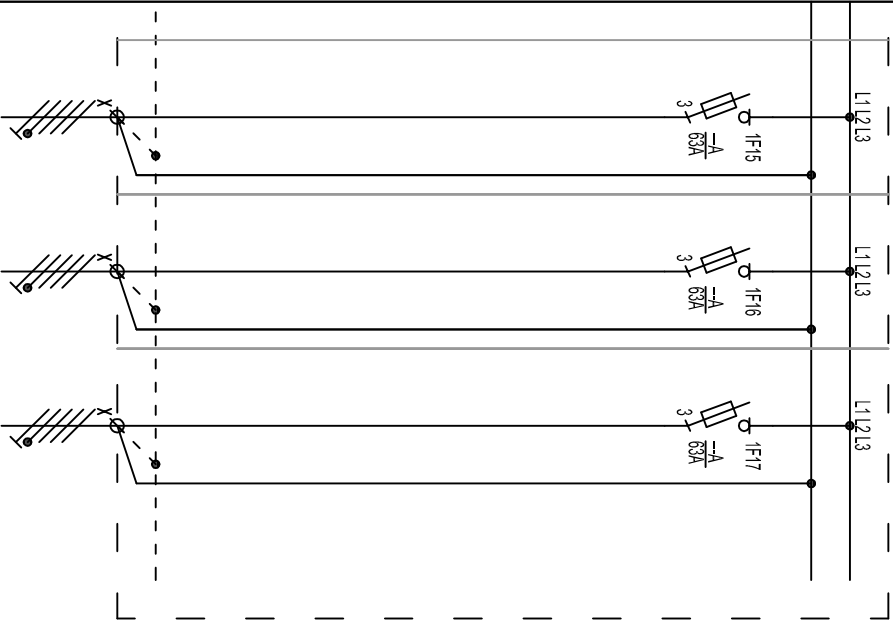


Nr obwodu	RG PR02/REZ	RG PR02/U3	RG PR02/U2	RG PR02/U1			ZK/RC		RG/BK
Ilość elementów	-	1	1	1	-	3	1	-	1
Moc zainstalowana [kW]	-	3,0	1,5	1,5	-	-	178,0	-	-
Typ przewodu/kabla elektroenergetycznego	-	NHXX 3x4 PH90	NHXX 3x2,5 PH90	NHXX 3x2,5 PH90	2x(lgY 1x1,5)	5x(lgY 1x25)	HDGs PH90 3x2,5	Linia kablowa YAKY 4x185	2x(lgY 1x1,5)
Nazwa odbiornika energii elektrycznej/aparatu	REZERWA	Zestaw hydrotorowy	Centrala systemu oddymiania	Centrala systemu oddymiania	Kontrola napięcia	Ogranicznik przepięć	PPWP	Rozdzielnica Główna	Bateria kondensatorów
Lokalizacja		piwnica	Klatka schodowa, 2 piętro	Klatka schodowa, 2 piętro					



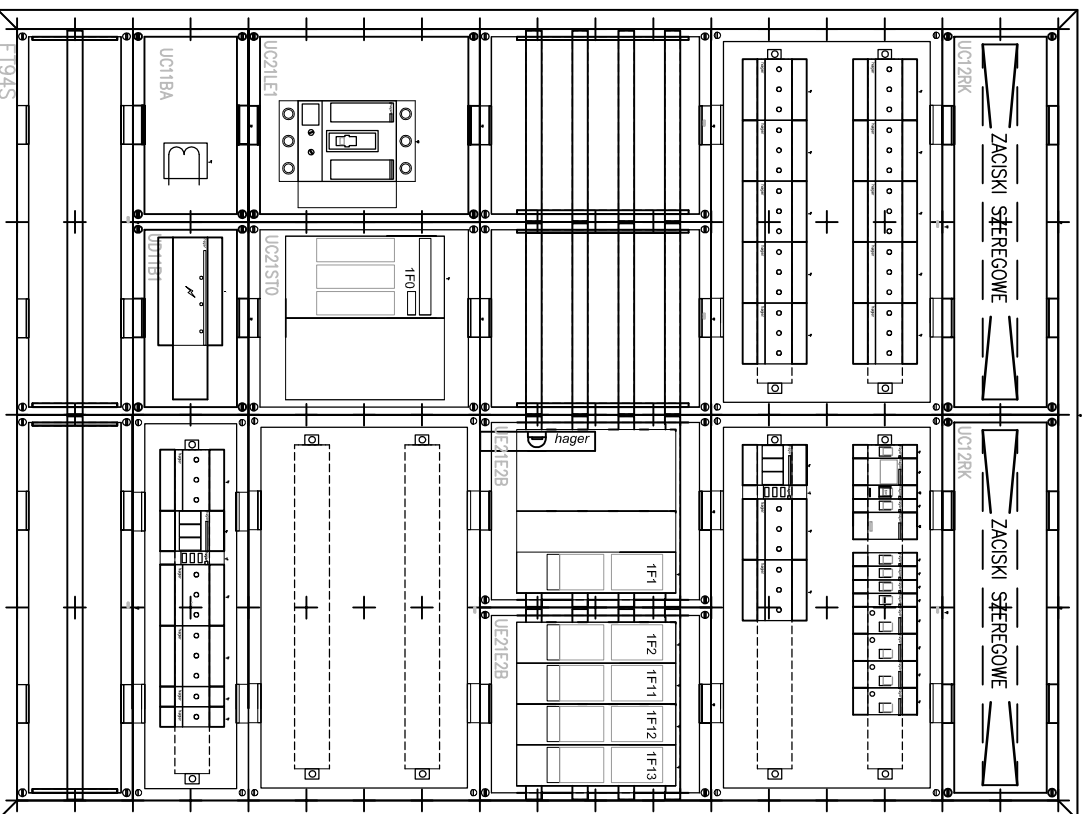
R <sub>G</sub> /TR0.1	R <sub>G</sub> /TR1.1	R <sub>G</sub> /TR1.2	R <sub>G</sub> /TR2.1	R <sub>G</sub> /REZ	R <sub>G</sub> /REZ	R <sub>G</sub> /REZ	R <sub>G</sub> /REZ	R <sub>G</sub> /U1	R <sub>G</sub> /U2	R <sub>G</sub> /U3	R <sub>G</sub> /U4	R <sub>G</sub> /U5
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
39,0	6,5	25,0	5,0	-	-	-	-	5,0	1,0	36,2	21,2	33,2
YK120 5x25	YK120 5x6	YK120 5x16	YK120 5x6	-	-	-	-	YD120 5x4	YD120 3x2,5	YK120 5x25	YK120 5x25	YK120 5x35
Rozdzielnica TR0.1	Rozdzielnica TR1.1	Rozdzielnica TR1.2	Rozdzielnica TR2.1	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	Winda	Winda	Centrala wentylacyjna N1W1	Centrala wentylacyjna N2W2	Pompa ciepła
03	07	04	04	-	-	-	-	07 - szafa sterownicza	07 - podpięcie	podpięcie	dach	dach





RG/REZ	RG/REZ	RG/REZ
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
REZERWA	REZERWA	REZERWA
-	-	-
-	-	-

Rozdzielnica naścienna,  
IP54, II kl. izolacji, IK10  
(1400 x 1050 x 275) mm  
szyny zbiorcze 20x5, In=315A



Charakterystyka obudowy:

- Szafa IP54, głębokość 275mm
- napięcie znamionowe izolacji AC 800V
- prąd znamionowy In 630A
- II klasa izolacji
- stopień ochrony IP54
- odporność uderzeniowa: IK10
- korpus z 1,5 mm blachy stalowej
- kolor: RAL 7035 (jasnoszary)
- PN-EN 61439-1
- wymiary według DIN 43870
- stopień ochrony IP54 według VDE 0470 cz. 1 (DIN EN 60529)
- stopień ochrony IP3x przy otwartych drzwiach
- wentylacja grawitacyjna wg VDE 0110, cz. 1 i 2/1.89
- kategoria przepięciowa III / IV
- ochrona przed zanieczyszczeniami 3

Uwagi:

1. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych;
2. W rozdzielnicy należy pozostawić 30% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę;

NAZWA RYSUNKU:  
Rozdzielnica obiektowa RG  
Widok elewacji

NUMER RYSUNKU:  
E-12

NUMER ARKUSZA:  
06/06