



Podłączenie UPS :
YnKYzo 3*10;
Zabezpieczenie :
C32A1P + RCD 40A/2P/300mA, A,
selektywne (czas zwłoki 0,5s),
np. F202-A 5-40/0,3, 2P 40A, 300mA, typ A
Obudowa UPS uziemiona. Ra<10Ω,

Zasilacz UPS online 6kVA / 6kW VFI 6000+By-pass zewnętrzny

Moc pozorna / czynna: 6 kVA / 6 kW,
Rodzaj UPS: Online 1-fazowy 1/1,
Technologia: TDC (prawdziwa podwójna konwersja),
Power Factor wyjściowy: 1.0,
Rodzaj obudowy: TOWER,
Wyjście: TERMINAL (zaciski śrubowe),
Rodzaj baterii: wbudowane (20x 12V/9Ah),
Czas podtrzymania: 17 minut (przy obciążeniu 50%),
Komunikacja: USB-HID, RS-232,
Port równoległy do łączenia 2 UPS tej samej mocy,
Zerowy czas przełączania w tryb awaryjny,
Wbudowany bypass serwisowy, wewnętrzny,
Mocna ładowarka z regulacją natężenia 1A-6A,
Wyłącznik EPO - natychmiastowe odłączenie zasilania,
Wbudowany panel kontrolno-monitorujący LCD,
Inteligentny slot na moduł rozszerzeń,
Złącze dla dod. modułu baterii (BP A240T),
opcjonalnie : SNMP, AS400, Modbus, ATS,
Wymiary: 190*688*369 mm (S*W*G),
Oprogramowanie : ViewPower PL,
Gwarancja : 24 miesiące.
Czas podtrzymania : 100% obciążenia - 7 minut
50% obciążenia - 16 minut.

Możliwość rozbudowy baterii do czasu podtrzymania do 156 minut

OBLICZENIOWY BILANS MOCY PROJEKTOWANEJ Rng

P=5,8W/400V
Pmax=5,8kW/230V
cosφ=0,90 (obliczeniowy)
I=27,1A
Zabezpieczenie w RG :
Bezpiecznik topikowy 35A/gG
I=275,5A dla t<0,4s
Zasilanie : YnDYzo 3*10 w rurce RLHF 37 pt; l=10mb.
Wg PN-HD 603645-5-52:2011 :
tab. B.52.2/B2 : I_n=57,0
tab. B.52.17/1.3: k=0,70
I_{ed}=57,0*0,70=39,9A
ΔU_n=0,49+0,44=0,93%
Z_sⁿ=0,0685+0,0366=0,1051Ω
I_{k3}^{max}=(231*1,05);0,1051=2307,8A.
I_{k3}^{max}>I_a

Rng
Rozdzielnica napięcia gwarantowanego jako
obudowa natynkowa, Mureva, IP65 MRV-3-12-NT-T
drzwi transparentne 3 rzędy 12 modułów/rząd.
Klasa IP65/Kog; klasa ochronności II.
Wymiar : 340*610*160.

SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY Rbp + SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY NAPIĘCIA GWARANTOWANEGO Rng.

PROJEKT TECHNICZNY

Układ zasilania :
TN-C dla głównej linii WLZ do RG i RA,
TN-S - dla instalacji odbiorczej.
Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe, samoczynne odłączenie zasilania.

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ARCHI-SIZE JAKUB KACZOROWSKI TEL. 501-53-66-37 87-720 CIECHOCINEK UL.BRONIEWSKIEHGO 1A/II.PT			
INWESTOR : POWIAT WŁOCŁAWSKI UL. CYGANKA 28 87-800 WŁOCŁAWEK			
ADRES INWESTYCJI : RZADKA WOLA WIEŚ GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI DZIAŁKI NR 041804_5.0020.43/13, 041804_5.0020.43/2, 041804_5.0020.43/3, JEDN. EWID. 0020 RZADKA WOLA WIEŚ POWIAT WŁOCŁAWSKI WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE			
TEMAT : PROJEKT ROZBUDOWY I NADBUDOWY WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA CELE ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY			
BRANŻA ELEKTRYCZNA - PROJEKT TECHNICZNY PROJEKTANT : mgr inż. Krzysztof Hirsch upr. nr UA-V-8386/5/98/90 Wk, bez ograniczeń. Wpis do KPOIIB pod numerem KUP/IE-0111/03 podpis			
SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. Jacek Hirsch upr. nr WKP/0412/PWOE/24, bez ograniczeń. Wpis do WOIIB pod numerem WKP/IE/0050/25 podpis			
DATA : 04.06.2025		SKALA : -----	NUMER RYSUNKU : ET-9.1
TEMAT RYSUNKU : SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICZY NAPIĘCIA GWARANTOWANEGO Rng.			
TEN RYSUNEK JEST OBIĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE I NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY, W CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI, PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWALNYCH, BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI			