



CERBEX Sp. z o.o.
38-400 Krosno ul. Powstańców Warszawskich 14



Strona 1 z 15

Krosno dnia 2023-04-01

KATALOG (ZK) do 630A

Przeciwpozarowy Wyłącznik Prądu PWP CX2004 wersja (BK) AUTOMATYKA Z KONTROLĄ CIĄGŁOŚCI PRZEWODÓW

AUTOMATYKA Z KONTROLĄ CIĄGŁOŚCI PRZEWODÓW (ZK) Rozwiązanie preferowane do rozległych oraz skomplikowanych obiektów przemysłowych i/lub budynków biurowych i użyteczności publicznej tam gdzie czasowe wyłączenie zasilania budynku do celów testowych nie jest możliwe i/lub bardzo utrudnione.

Rozwiązanie jako główny element wykorzystuje wyłącznik lub rozłącznik instalowany w dedykowanej obudowie wyposażony w wyzwalacz wzrostowy.

Zwiększenie bezpieczeństwa w tym rozwiązaniu polega na zastosowaniu modułu kontrolno-sterującego MKIN-PWP, który natychmiast po wykryciu uszkodzenia przewodu, pomiędzy urządzeniem uruchamiającym, a urządzeniem wykonawczym wyśle sygnał o uszkodzenia do systemu nadrzędnego np. SSP i/lub BMS.

W niniejszym rozwiązaniu element sygnalizująco-sterujący stanowi dedykowany moduł kontroli i nadzoru MKIN-PWP, którego zadaniem jest kontrola ciągłości przewodu do urządzenia uruchamiającego, sterowanie wyzwalaczem zanikowym lub wzrostowym (opcja), odliczenie czasu opóźnienia do wyłączenia w przypadku współpracy z systemami UPS oraz wejściem zezwalającym na wyłączenie, współpraca z integratorem lub centralą sterującą pozwalającą na wyłączenie zdalne zasilania z poziomu integratora/centrali sterującej. Moduł MKIN-PWP posiada dodatkowo wyjścia realizujące następującą funkcję: sygnał wyłącz do następnej

sekcji wyłącznika, zadziałanie urządzenia wykonawczo-sygnalizującego, sygnał wyłącz do systemów UPS, sygnał uszkodzenie PWP (brak zasilania, uszkodzenie połączenia z UU PWP).

Cała automatyka sterująco-sygnalizująca zasilona zostanie z zasilacza buforowanego,

PRODUCENT PWP, ZASILACZA I CENTRALI STERUJĄCEJ URZĄDZENIAMI PRZECIWPÓŻAROWYMI
ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA CNBOP, KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH, KRAJOWA OCENA TECHNICZNA,
KRAJOWA DEKLARACJA STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

projektowanie * instalowanie * serwis * systemy sygnalizacji pożaru * stałe urządzenia gaśnicze * klapy dymowe * drzwi przeciwpozarowe i antywłamaniowe * systemy antywłamaniowe *
okablowanie strukturalne * telewizja dozorowa CCTV * certyfikat jakości usług p.poż. Nr 5/1/2007 * certyfikat jakości usług wentylacji pożarowej Nr 9/03/2009 * rzeczoznawca p.poż. Nr 390/99 *
koncesja MSWIA Nr L-0230/04 * System Jakości ISO 9001 * Zezwoleń PAA na obrót, instalowanie oraz obsługę urządzeń zawierające źródła promieniotwórcze

Kapitał Zakładowy: 834 000 PLN
Bank: PEKAO S.A. | Oddział Krosno
Nr: 87 1240 2311 1111 0000 4530 2064

tel. 13 436 83 99, fax 13 432 37 95
www.cerbex.pl e-mail: cerbex@cerbex.pl
BDO 000197583

NIP 684-23-64-444
REGON 371175019
KRS Nr 0000207093

zapewniając tym samym ciągłość dostawy energii do części sygnalizacyjno-sterującej nawet w przypadku zaniku zasilania sieciowego, co zapewni prawidłową sygnalizację zadziałania wyłącznika nawet w przypadku braku zasilania sieciowego. Akumulator współpracujący z zasilaczem buforowanym zostanie tak dobrany aby zapewnić ciągłość dostawy energii na min. 30min w przypadku zaniku zasilania przed wyłącznikiem PWP.

Moduł MKIN-PWP pozwala na połączenie z systemami integracji/integratorami lub innymi systemami wizualizacji za pośrednictwem interfejsu RS485 wykorzystując protokół BacNET MS/TP lub za pośrednictwem innego protokołu np. modbus przy wykorzystaniu opcjonalnego sterownika dokonującego konwersji protokołów.

Ponadto (opcja) moduł urządzenia wykonawczo-sygnalizacyjny może być wyposażony w sterownik programowalny wraz z dodatkowymi modułami wejść/wyjść oraz opcjonalny switch komunikacyjny. Moduł wykonawczo-sygnalizacyjny może stanowić integralną część zasilacza CX1604, rozdzielniczy/rozdzielni przeciwpożarowej lub stanowić element autonomiczny.

Doposażenie modułu urządzenia wykonawczo-sygnalizującego w sterownik wej./wyj. i switch komunikacyjny zapewni pełną kompatybilność z zasilaczem urządzeń przeciwpożarowych CX1604 i centralami sterującymi urządzeniami przeciwpożarowymi CX1201, pozwalając na wspólną komunikację za pośrednictwem ringu komunikacyjnego central zapewniając tym samym sterowanie PWP z poziomu central CX1201 i wizualizację stanów.

UWAGA:

Katalog PWP CX2004 produkowanych seryjnie do 630A wyłączniki o innych parametrach produkowane indywidualnie.



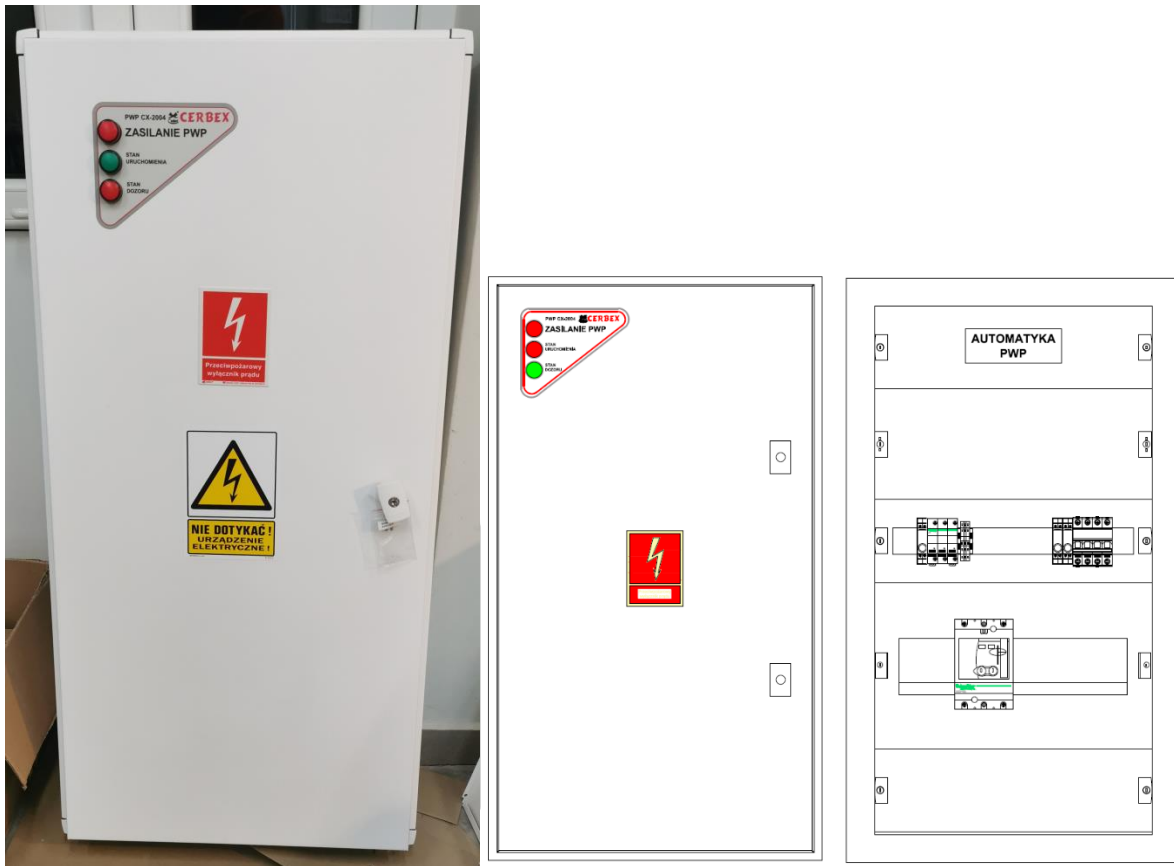
OBUDOWY

1. OBUDOWA OSDP-KS1 DRZWI PEŁNE (PRISMA G)

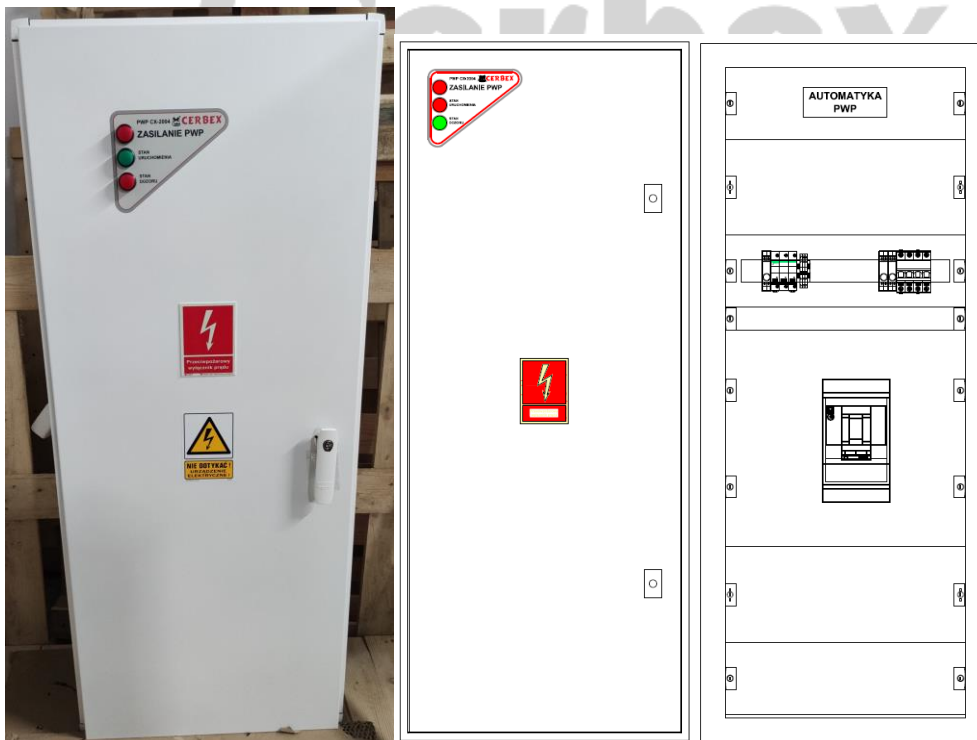


1 klasa środowiskowa (urządzenia przeznaczone do pracy wewnątrz budynku), stopień ochrony obudowy IP 30, zakres temperatury pracy od -5oC do +40oC.
Wymiary (SxWxG):

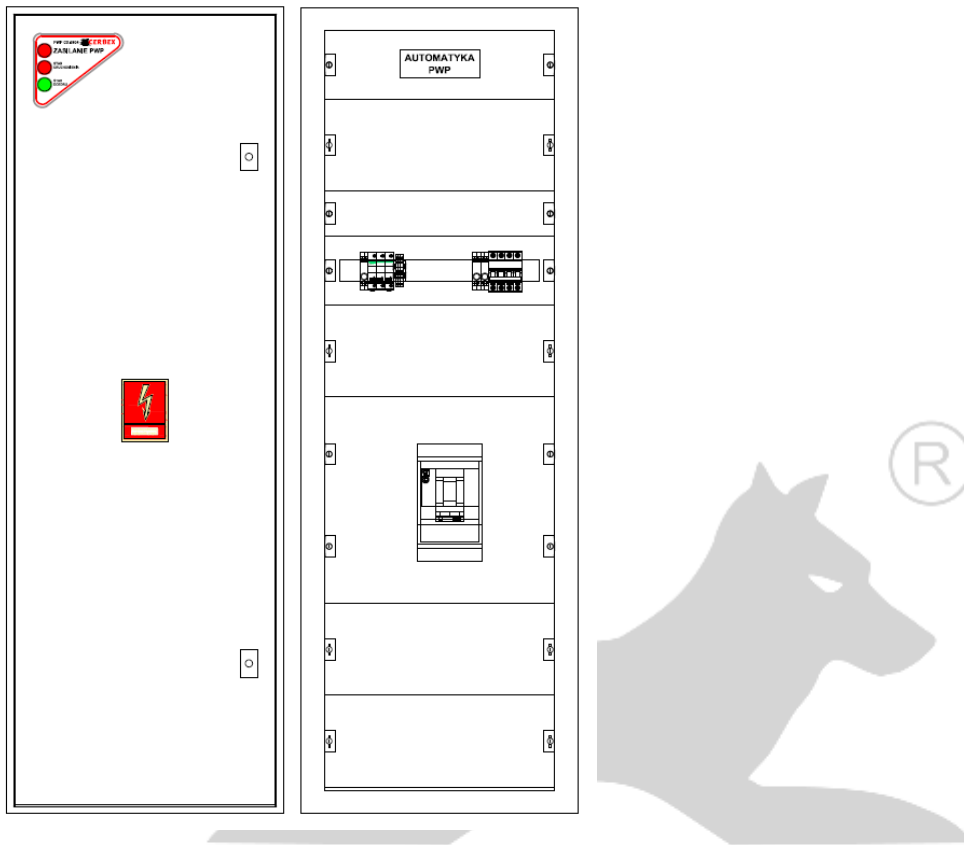
600x1050x260 [mm] - LVS08325 - OSDP-KS1- OD 100A do 250A - blacha



600x1450x260 [mm] - LVS08327 - OSDP-KS1- 400A – blacha



600x1750x260 [mm] - LVS08329 - OSDP-KS1- 630A - blacha



Cerbex

ZESTAW

Przeciwpożarowego Wyłącznika Prądu PWP CX2004 wersja (ZK)

11 CX2004-R-3P-100A-ZK- OSDP-KS1

Zestaw przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP CX2004 - urządzenie wykonawcze UW PWP, urządzenie sygnalizacyjne US PWP, urządzenie uruchamiające UU PWP

OBUDOWA (PRISMA G LVS08325) DRZWI PEŁNE

Wymiary (SxWxG): 600x1050x260 [mm]

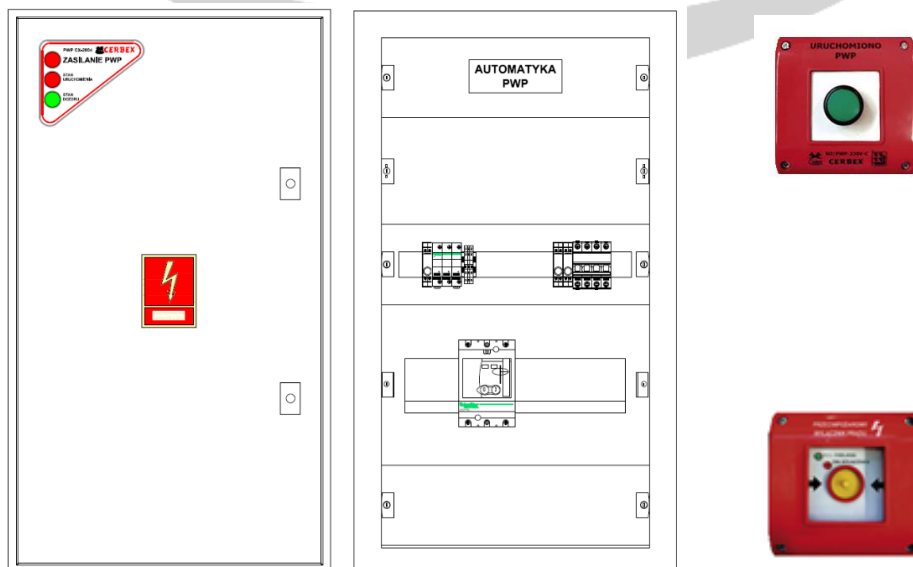
1 klasa środowiskowa (urządzenia przeznaczone do pracy wewnątrz budynku), stopień ochrony obudowy IP 30, zakres temperatury pracy od -5°C do +40°C.

11.1 Urządzenie wykonawcze UW PWP:

Numer katalogowy	Opis
C103100S	NSX100NA AC 3P 100A NA
Typ produktu lub komponentu	Rozłącznik
Ilość biegunów	3P
Prąd znamionowy	100 A
Pozostałe parametry	https://www.se.com/pl/pl/product/C103100S/
Układ zasilania i automatyki	CX2004

11.2 Urządzenie sygnalizacyjne US PWP typ SO/PWP-230V,

11.3 Urządzenie uruchamiające UW PWP typ PWP1-230V,



12 CX2004-W-3P-100A-36kA-ZK- OSDP-KS1

Zestaw przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP CX2004 - urządzenie wykonawcze UW PWP, urządzenie sygnalizacyjne US PWP, urządzenie uruchamiające UU PWP

OBUDOWA (PRISMA G LVS08325) DRZWI PEŁNE

Wymiary (SxWxG): 600x1050x260 [mm]

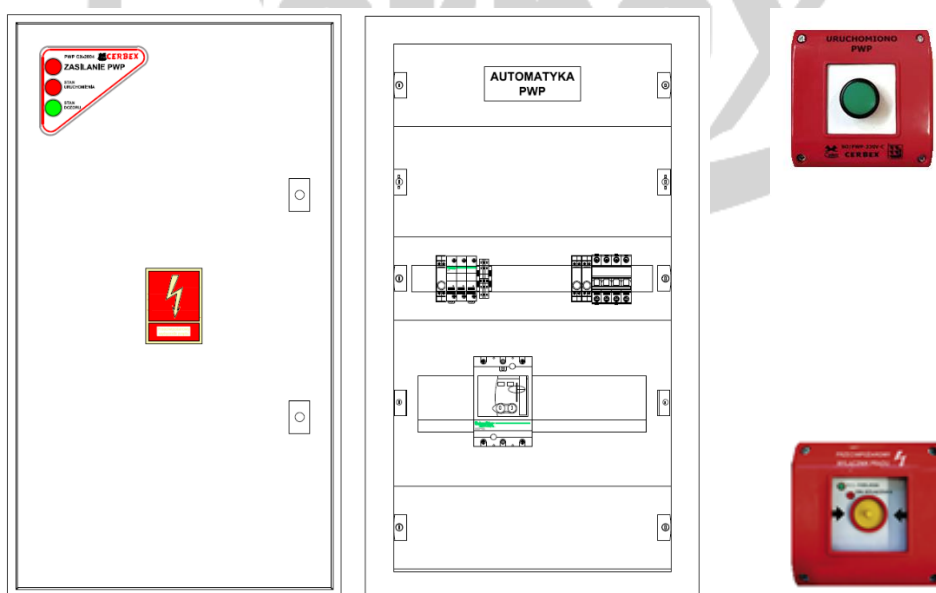
1 klasa środowiskowa (urządzenia przeznaczone do pracy wewnątrz budynku), stopień ochrony obudowy IP 30, zakres temperatury pracy od -5°C do +40°C.

12.1 Urządzenie wykonawcze UW PWP:

Numer katalogowy	Opis
C10F3TM100	NSX 36kA TM100D 3P
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
Ilość biegunów	3P
Prąd znamionowy [In]	100 A w 40 °C
Znamionowy prąd zwarciovowy [Icu]	36 kA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Pozostałe parametry	https://www.se.com/pl/pl/product/C10F3TM100/
Układ zasilania i automatyki	CX2004

12.2 Urządzenie sygnalizacyjne US PWP typ SO/PWP-230V,

12.3 Urządzenie uruchamiające UW PWP typ PWP1-230V,



13 CX2004-R-3P-160A-ZK- OSDP-KS1

Zestaw przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP CX2004 - urządzenie wykonawcze UW PWP, urządzenie sygnalizacyjne US PWP, urządzenie uruchamiające UU PWP

OBUDOWA (PRISMA G LVS08325) DRZWI PEŁNE

Wymiary (SxWxG): 600x1050x260 [mm]

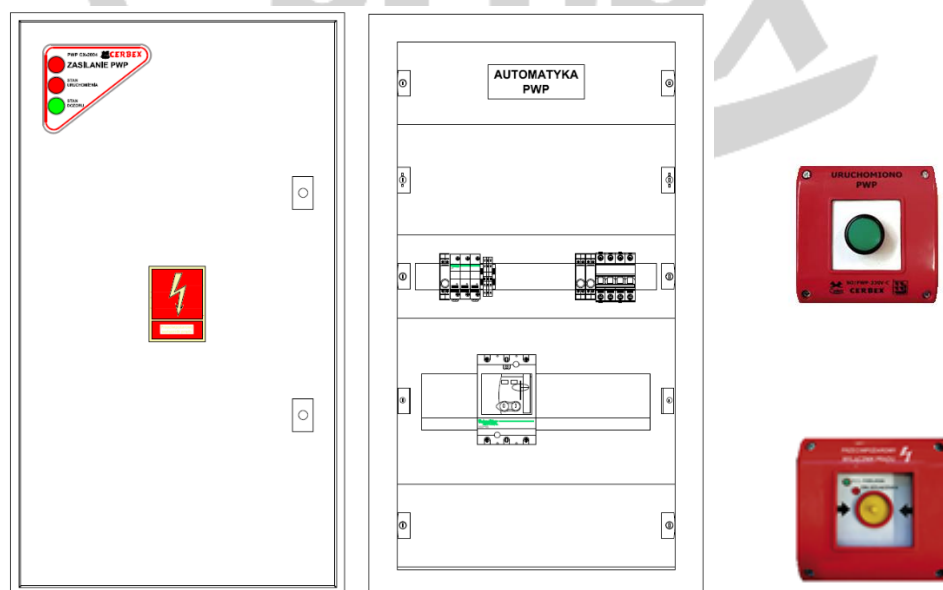
1 klasa środowiskowa (urządzenia przeznaczone do pracy wewnątrz budynku), stopień ochrony obudowy IP 30, zakres temperatury pracy od -5°C do +40°C.

13.1 Urządzenie wykonawcze UW PWP:

Numer katalogowy	Opis
C163160S	NSX160NA AC 3P 160A NA
Typ produktu lub komponentu	Rozłącznik
Ilość biegunów	3P
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	AC-22A: 160 A AC 50/60 Hz 220...690 V
Znamionowy prąd załączalny zwarcioy [Icm]	3,6 kA rozłącznik izolacyjny samodzielny
Pozostałe parametry	https://www.se.com/ww/en/product/C163160S/
Układ zasilania i automatyki	CX2004

13.2 Urządzenie sygnalizacyjne US PWP typ SO/PWP-230V,

13.3 Urządzenie uruchamiające UW PWP typ PWP1-230V,



14 CX2004-W-3P-160A-36kA-ZK- OSDP-KS1

Zestaw przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP CX2004 - urządzenie wykonawcze UW PWP, urządzenie sygnalizacyjne US PWP, urządzenie uruchamiające UU PWP

OBUDOWA (PRISMA G LVS08325) DRZWI PEŁNE

Wymiary (SxWxG): 600x1050x260 [mm]

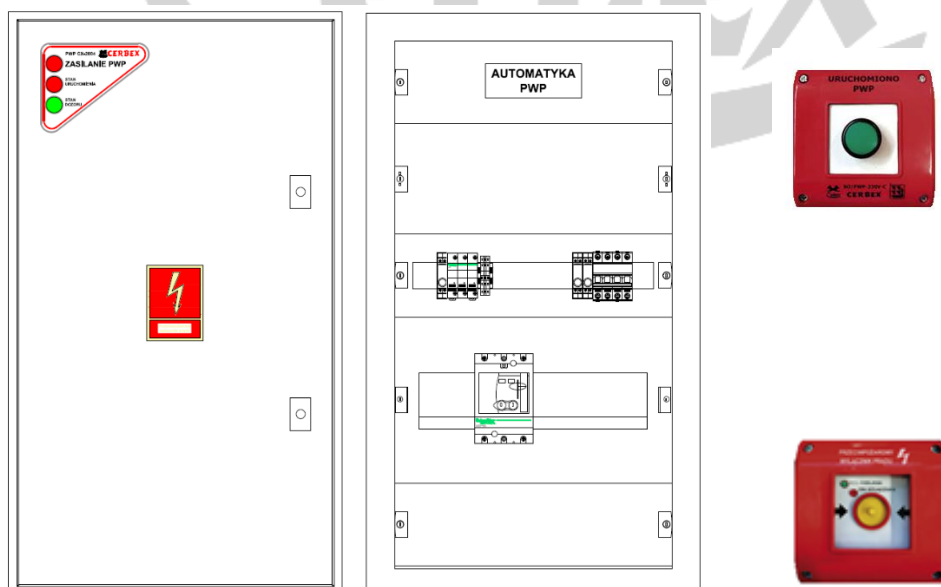
1 klasa środowiskowa (urządzenia przeznaczone do pracy wewnątrz budynku), stopień ochrony obudowy IP 30, zakres temperatury pracy od -5°C do +40°C.

14.1 Urządzenie wykonawcze UW PWP:

Numer katalogowy	Opis
C16F3TM160	NSX 36kA TM160D 3P
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
Ilość biegunów	3P
Prąd znamionowy [In]	160 A w 40 °C
Znamionowy prąd zwarciaowy [Icu]	36 kA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Pozostałe parametry	https://www.se.com/ww/en/product/C16F3TM160/
Układ zasilania i automatyki	CX2004

14.2 Urządzenie sygnalizacyjne US PWP typ SO/PWP-230V,

14.3 Urządzenie uruchamiające UW PWP typ PWP1-230V,



15 CX2004-R-3P-250A-ZK- OSDP-KS1

Zestaw przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP CX2004 - urządzenie wykonawcze UW PWP, urządzenie sygnalizacyjne US PWP, urządzenie uruchamiające UU PWP

OBUDOWA (PRISMA G LVS08325) DRZWI PEŁNE

Wymiary (SxWxG): 600x1050x260 [mm]

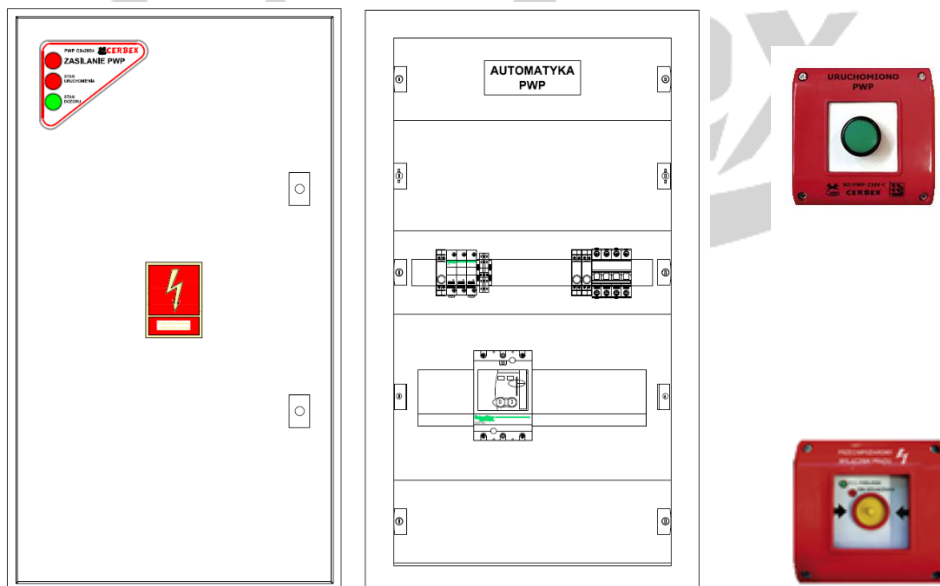
1 klasa środowiskowa (urządzenia przeznaczone do pracy wewnątrz budynku), stopień ochrony obudowy IP 30, zakres temperatury pracy od -5°C do +40°C.

15.1 Urządzenie wykonawcze UW PWP:

Numer katalogowy	Opis
C253250S	NSX250NA AC 3P 250A NA
Typ produktu lub komponentu	Rozłącznik
Ilość biegunów	3P
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	AC-22A: 250 A AC 50/60 Hz 220...690 V
Znamionowy prąd załączalny zwarcioy [Icm]	4,9 kA rozłącznik izolacyjny samodzielny
Pozostałe parametry	https://www.se.com/ww/en/product/C253250S/
Układ zasilania i automatyki	CX2004

15.2 Urządzenie sygnalizacyjne US PWP typ SO/PWP-230V,

15.3 Urządzenie uruchamiające UW PWP typ PWP1-230V,



16 CX2004-W-3P-250A-36kA-ZK- OSDP-KS1

Zestaw przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP CX2004 - urządzenie wykonawcze UW PWP, urządzenie sygnalizacyjne US PWP, urządzenie uruchamiające UU PWP

OBUDOWA (PRISMA G LVS08325) DRZWI PEŁNE

Wymiary (SxWxG): 600x1050x260 [mm]

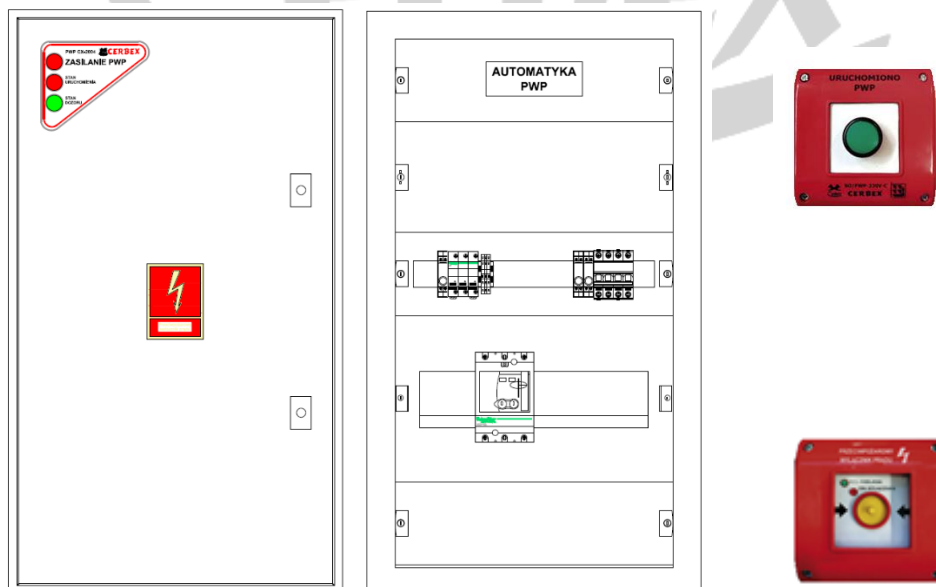
1 klasa środowiskowa (urządzenia przeznaczone do pracy wewnątrz budynku), stopień ochrony obudowy IP 30, zakres temperatury pracy od -5°C do +40°C.

16.1 Urządzenie wykonawcze UW PWP:

Numer katalogowy	Opis
C25F3TM250	NSX 36kA TM250D 3P
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
Ilość biegunów	3P
Prąd znamionowy [In]	250 A w 40 °C
Znamionowy prąd zwarciovy [Icu]	36 kA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Pozostałe parametry	https://www.se.com/ww/en/product/C25F3TM250/
Układ zasilania i automatyki	CX2004

16.2 Urządzenie sygnalizacyjne US PWP typ SO/PWP-230V,

16.3 Urządzenie uruchamiające UW PWP typ PWP1-230V,



17 CX2004-R-3P-400A-ZK- OSDP-KS1

Zestaw przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP CX2004 - urządzenie wykonawcze UW PWP, urządzenie sygnalizacyjne US PWP, urządzenie uruchamiające UU PWP

OBUDOWA (PRISMA G LVS08327) DRZWI PEŁNE

Wymiary (SxWxG): 600x1450x260 [mm]

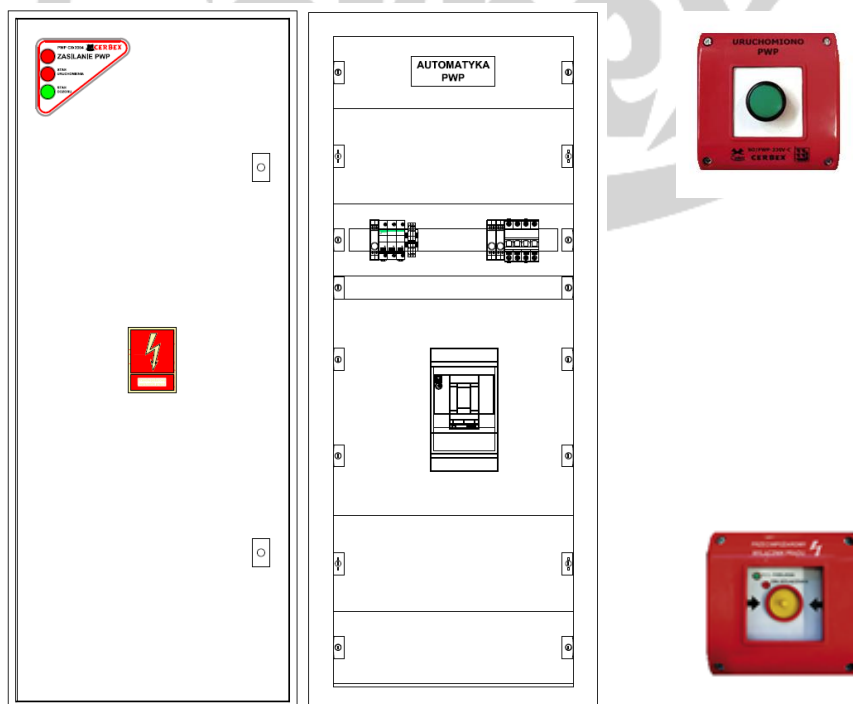
1 klasa środowiskowa (urządzenia przeznaczone do pracy wewnątrz budynku), stopień ochrony obudowy IP 30, zakres temperatury pracy od -5°C do +40°C.

17.1 Urządzenie wykonawcze UW PWP:

Numer katalogowy	Opis
C403400S	NSX400NA AC 3P 400A NA
Typ produktu lub komponentu	Rozłącznik
Ilość biegunów	3P
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	AC-22A: 400 A AC 50/60 Hz 220...690 V
Znamionowy prąd załączalny zwarciovy [Icm]	7,1 kA rozłącznik izolacyjny samodzielny
Pozostałe parametry	https://www.se.com/ww/en/product/C403400S/
Układ zasilania i automatyki	CX2004

17.2 Urządzenie sygnalizacyjne US PWP typ SO/PWP-230V,

17.3 Urządzenie uruchamiające UW PWP typ PWP1-230V,



18 CX2004-W-3P-400A-36kA-ZK- OSDP-KS1

Zestaw przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP CX2004 - urządzenie wykonawcze UW PWP, urządzenie sygnalizacyjne US PWP, urządzenie uruchamiające UU PWP

OBUDOWA (PRISMA G LVS08327) DRZWI PEŁNE

Wymiary (SxWxG): 600x1450x260 [mm]

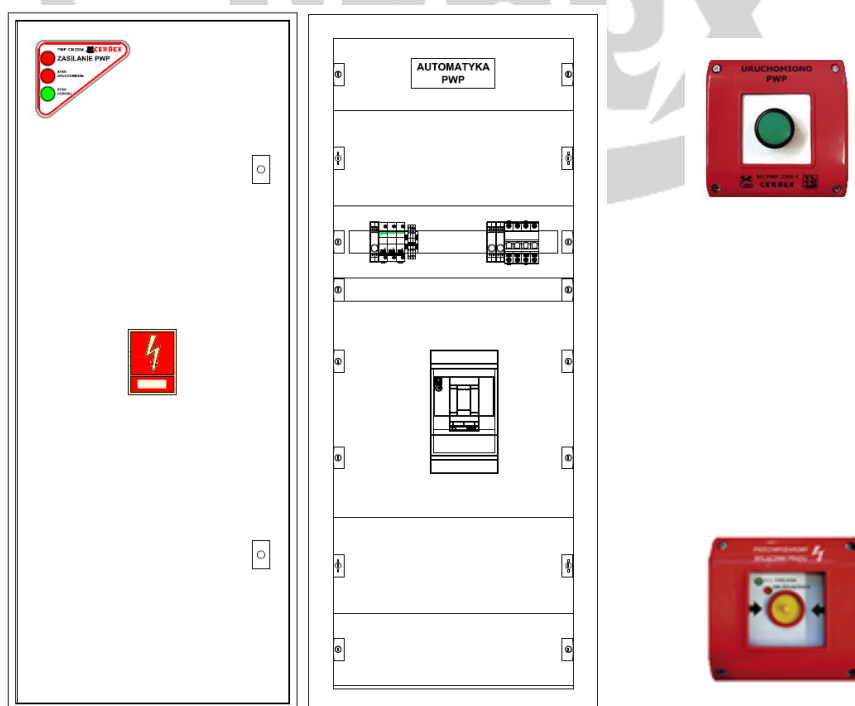
1 klasa środowiskowa (urządzenia przeznaczone do pracy wewnątrz budynku), stopień ochrony obudowy IP 30, zakres temperatury pracy od -5°C do +40°C.

18.1 Urządzenie wykonawcze UW PWP:

Numer katalogowy	Opis
C40F32D400	NSX 36kA TM400D 3P
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
Ilość biegunów	3P
Prąd znamionowy [In]	400 A w 40 °C
Znamionowy prąd zwarciovowy [Icu]	36 kA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Pozostałe parametry	https://www.se.com/pl/pl/product/C40F32D400/
Układ zasilania i automatyki	CX2004

18.2 Urządzenie sygnalizacyjne US PWP typ SO/PWP-230V,

18.3 Urządzenie uruchamiające UW PWP typ PWP1-230V,



19 CX2004-R-3P-630A-ZK- OSDP-KS1

Zestaw przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP CX2004 - urządzenie wykonawcze UW PWP, urządzenie sygnalizacyjne US PWP, urządzenie uruchamiające UU PWP

OBUDOWA (PRISMA G LVS08329) DRZWI PEŁNE

Wymiary (SxWxG): 600x1750x260 [mm]

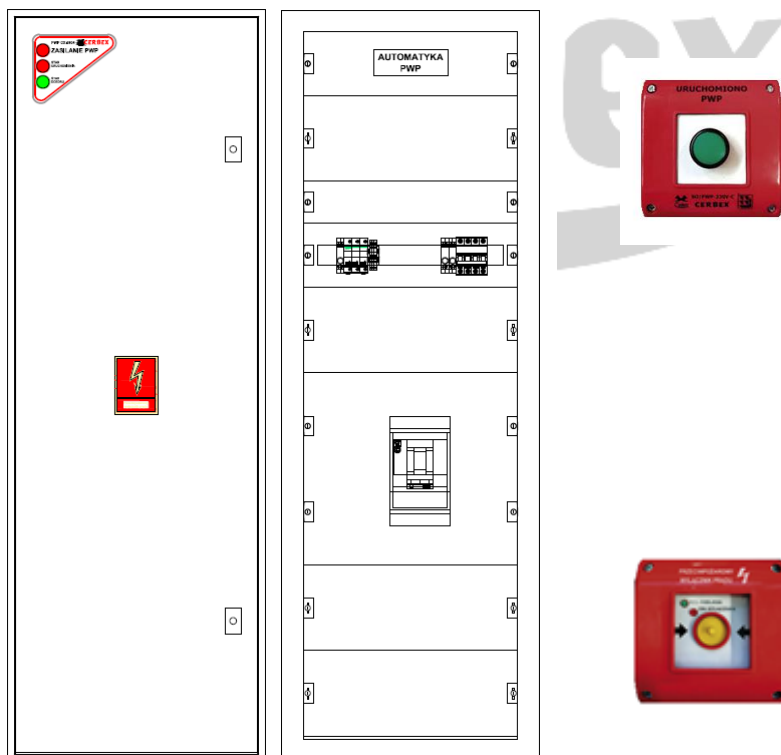
1 klasa środowiskowa (urządzenia przeznaczone do pracy wewnątrz budynku), stopień ochrony obudowy IP 30, zakres temperatury pracy od -5°C do +40°C.

19.1 Urządzenie wykonawcze UW PWP:

Numer katalogowy	Opis
C633630S	NSX400NA AC 3P 630A NA
Typ produktu lub komponentu	Rozłącznik
Ilość biegunów	3P
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	AC-22A: 630 A AC 50/60 Hz 220...690 V
Znamionowy prąd załączalny zwarcioy [Icm]	8,5 kA rozłącznik izolacyjny samodzielny
Pozostałe parametry	https://www.se.com/ie/en/product/C633630S/
Układ zasilania i automatyki	CX2004

19.2 Urządzenie sygnalizacyjne US PWP typ SO/PWP-230V,

19.3 Urządzenie uruchamiające UW PWP typ PWP1-230V,



20 CX2004-W-3P-630A-50kA-ZK- OSDP-KS1

Zestaw przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP CX2004 - urządzenie wykonawcze UW PWP, urządzenie sygnalizacyjne US PWP, urządzenie uruchamiające UU PWP

OBUDOWA (PRISMA G LVS08329) DRZWI PEŁNE

Wymiary (SxWxG): 600x1750x260 [mm]

1 klasa środowiskowa (urządzenia przeznaczone do pracy wewnątrz budynku), stopień ochrony obudowy IP 30, zakres temperatury pracy od -5°C do +40°C.

20.1 Urządzenie wykonawcze UW PWP:

Numer katalogowy	Opis
C63N32D630	NSX 50kA TM400D 3P
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
Ilość biegunów	3P
Prąd znamionowy [In]	630 A w 40 °C
Znamionowy prąd zwarciovowy [Icu]	50 kA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Pozostałe parametry	https://www.se.com/hk/en/product/C63N32D630/
Układ zasilania i automatyki	CX2004

20.2 Urządzenie sygnalizacyjne US PWP typ SO/PWP-230V,

20.3 Urządzenie uruchamiające UW PWP typ PWP1-230V,

