



CERBEX Sp. z o.o.

**38-400 KROSNO, UL. POWSTAŃCÓW
WARSZAWSKICH 14**

ul Powstańców Warszawskich 14
38-400 KROSNO

Bank: PEKAO S.A. I Oddział Krosno
Nr: 87 1240 2311 1111 0000 4530 2064

tel. (0-13) 436-83-99

fax. (0-13) 432-37-95

e-mail: cerbex@cerbex.pl

www.cerbex.pl

NIP 684-23-64-444

REGON 371175019

KRS 0000207093

AUTOMATYKA BEZ KONTROLI (BK) Jest to rozwiązanie najprostsze nie posiadające kontroli nad instalacją sterującą rozprowadzoną po budynku pomiędzy urządzeniem uruchamiającym oraz urządzeniem wykonawczym, co powoduje konieczność wzmocnionych prac konserwacyjno-serwisowych. Rozwiązanie zalecane dla obiektów ze stałą obsługą techniczną oraz możliwością czasowego wyłączenia zasilania budynku w celu testowania instalacji min. raz w kwartale.

Niniejsze rozwiązanie oparte jest na podzespołach SCHNEIDER ELECTRIC jako element główny wykorzystuje wyłącznik lub rozłącznik zamontowany w dedykowanej obudowie (wyposażony w wyzwalacz wzrostowy/zanikowy, natomiast styki pomocnicze służą do sygnalizacji stanu na urządzeniu sygnalizacyjnym oraz urządzeniu uruchamiającym).

Zasilanie niezbędne do zadziałania wyłącznika pobierane jest za pośrednictwem prze-rzutnika faz, mającego na celu zapewnienie energii do zadziałania wyzwalacza nawet po zaniku napięcia na jednej lub dwóch fazach. Zastosowano wyzwalacz 230VAC.

Przy wykorzystaniu wyzwalaczy 230V do urządzenia uruchamiającego doprowadzone jest napięcie 230V, dlatego też styk urządzenia uruchamiającego oraz lampki sygnalizacyjne muszą być dostosowany do pracy z takim napięciem.

Cennik obowiązuje do 31-12-2023

Koszt transportu: 350,00 zł/szt. netto

Urządzenie uruchamiające UW PWP typ PWP1-230V/24V cena netto: 150,00 zł/szt.

Urządzenie sygnalizacyjne US PWP typ SO/PWP-230V/24V cena netto: 150,00 zł/szt.

LP.	KOD PRODUKTU (ZESTAW PWP CX2004 + automatyka)	AUTOMATYKA BEZ KONTROLI (BK)	OBUDOWA WEWNĘTRZNA IP 30 PRISMA G DRZWI PEŁNE (WISZĄCA) cena netto	OBUDOWA ZEWNĘTRZNA IP 54 DRZWI PEŁNE Z FUNDAMENTEM cena netto	OBUDOWA ZEWNĘTRZNA IP 54 DRZWI PEŁNE (WISZĄCA) cena netto
			OSDP-KS1	OPDP-KS2	OPDP-KS2.W
1	CX2004-R-3P-100A-BK-XXXX-XXX	Rozłącznik 3P - 100A	12 199,44 zł	10 249,73 zł	9 738,65 zł
			OSDP-KS1	OPDP-KS2	OPDP-KS2.W
2	CX2004-W-3P-100A-36kA-BK-XXXX-XXX	Wyłącznik 100A 36kA 3P	12 428,24 zł	10 510,91 zł	9 999,83 zł
			OSDP-KS1	OPDP-KS2	OPDP-KS2.W
3	CX2004-R-3P-160A-BK-XXXX-XXX	Rozłącznik 3P - 160A	12 845,04 zł	11 084,48 zł	10 824,33 zł
			OSDP-KS1	OPDP-KS2	OPDP-KS2.W
4	CX2004-W-3P-160A-36kA-BK-XXXX-XXX	Wyłącznik 160A 36kA 3P	13 493,20 zł	11 732,64 zł	11 472,49 zł
			OSDP-KS1	OPDP-KS2	OPDP-KS2.W
5	CX2004-R-3P-250A-BK-XXXX-XXX	Rozłącznik 3P - 250A	13 939,37 zł	12 178,81 zł	11 918,66 zł
			OSDP-KS1	OPDP-KS2	OPDP-KS2.W
6	CX2004-W-3P-250A-36kA-BK-XXXX-XXX	Wyłącznik 250A 36kA 3P	15 035,16 zł	13 274,60 zł	13 014,45 zł
			OSDP-KS1	OPDP-KS2	OPDP-KS2.W
7	CX2004-R-3P-400A-BK-XXXX-XXX	Rozłącznik 3P - 400A	15 893,82 zł	13 985,29 zł	13 537,18 zł
			OSDP-KS1	OPDP-KS2	OPDP-KS2.W
8	CX2004-W-3P-400A-36kA-BK-XXXX-XXX	Wyłącznik 400A 36kA 3P	17 973,35 zł	16 064,82 zł	15 616,71 zł
			OSDP-KS1	OPDP-KS2	OPDP-KS2.W
9	CX2004-R-3P-630A-BK-XXXX-XXX	Rozłącznik 3P - 630A	23 038,88 zł	20 673,04 zł	20 208,13 zł
			OSDP-KS1	OPDP-KS2	OPDP-KS2.W
10	CX2004-W-3P-630A-36kA-BK-XXXX-XXX	Wyłącznik 630A 36kA 3P	24 211,41 zł	21 845,58 zł	21 380,66 zł

AUTOMATYKA Z KONTROLĄ (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 jest bardzo utrudnione.

Rozwiązanie oparte na podzespołach SCHNEIDER ELECTRIC jako główny element wykorzystuje wyłącznik lub rozłącznik instalowany w dedykowanej obudowie wyposażony w wyzwalacz wzrostowy/zanikowy.

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 uszkodzeniu 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, 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 następujące funkcje: sygnał wyłączenia do następnej sekcji wyłącznika, uszkodzenie modułu do systemów nadrzędnych, zadziałanie urządzenia wykonawczo-sygnalizującego, sygnał wyłączenia do systemów UPS.

Cała automatyka sterująco-sygnalizująca zasilona zostanie z zasilacza buforowanego, 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-sygnalizacyjnego 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, rozdzielnicę/rozdzielnicę przeciwpożarową 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, pozwalającą na wspólną komunikację za pośrednictwem ringu komunikacyjnego central zapewniając tym samym sterowanie PWP z poziomu central CX1201 i wizualizację stanów.

Cennik obowiązuje do 31-12-2023

Koszt transportu: 350,00 zł/szt. netto

Urządzenie uruchamiające UW PWP typ PWP1-230V/24V cena netto: 150,00 zł/szt.

Urządzenie sygnalizacyjne US PWP typ SO/PWP-230V/24V cena netto: 150,00 zł/szt.

LP.	KOD PRODUKTU (ZESTAW PWP CX2004 + automatyka)	AUTOMATYKA Z KONTROLĄ (ZK)	OBUDOWA WEWNĘTRZNA IP 30 PRISMA G DRZWI PEŁNE (WISZĄCA) cena netto	OBUDOWA ZEWNĘTRZNA IP 54 DRZWI PEŁNE Z FUNDAMENTEM cena netto	OBUDOWA ZEWNĘTRZNA IP 54 DRZWI PEŁNE (WISZĄCA) cena netto
			OSDP-KS1		
11	CX2004-R-3P-100A-ZK-XXXX_XXX	Rozłącznik 3P - 100A	18 209,26 zł		
			OSDP-KS1		
12	CX2004-W-3P-100A-36kA-ZK-XXXX-XXX	Wyłącznik 100A 36kA 3P	18 480,69 zł		
			OSDP-KS1		
13	CX2004-R-3P-160A-ZK-XXXX-XXX	Rozłącznik 3P - 160A	19 095,45 zł		
			OSDP-KS1		
14	CX2004-W-3P-160A-36kA-ZK-XXXX-XXX	Wyłącznik 160A 36kA 3P	19 776,43 zł		
			OSDP-KS1		
15	CX2004-R-3P-250A-ZK-XXXX-XXX	Rozłącznik 3P - 250A	20 042,35 zł		
			OSDP-KS1		
16	CX2004-W-3P-250A-36kA-ZK-XXXX-XXX	Wyłącznik 250A 36kA 3P	21 165,19 zł		
			OSDP-KS1		
17	CX2004-R-3P-400A-ZK-XXXX-XXX	Rozłącznik 3P - 400A	22 739,71 zł		
			OSDP-KS1		
18	CX2004-W-3P-400A-36kA-ZK-XXXX-XXX	Wyłącznik 400A 36kA 3P	24 952,54 zł		
			OSDP-KS1		
19	CX2004-R-3P-630A-ZK-XXXX-XXX	Rozłącznik 3P - 630A	30 197,83 zł		
			OSDP-KS1		
20	CX2004-W-3P-630A-50kA-ZK-XXXX-XXX	Wyłącznik 630A 36kA 3P	31 377,74 zł		

WARUNKI GWARANCJI

Dla przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP CX2004.

1. CERBEX Sp. z o. o. w Krośnie (dalej zwana „Producentem”) gwarantuje poprawne działanie produkowanych urządzeń (dalej zwanych „Wyrobami”) zgodnie z opisem zawartym w instrukcji obsługi i konserwacji lub Dokumentacji Techniczno-Ruchowej.

2. Na produkowane przeciwpożarowe wyłączniki prądu CX2004 Producent udziela gwarancji na okres **24** miesięcy, od daty zakupu Wyrobu.

3. Gwarancja obowiązuje przy zachowaniu następujących warunków:

a) Wyroby zostały zainstalowane oraz są wykorzystywane i eksploatowane zgodnie z zapisami w dokumentacji dostarczonej przez Producenta.

b) Nie dokonano jakichkolwiek zmian konstrukcyjnych Wyrobów oraz napraw we własnym zakresie.

c) Zainstalowany Wyrób jest okresowo (przynajmniej jeden raz w kwartale) konserwowany przez autoryzowany serwis Producenta, a czynności te są dokumentowane od momentu uruchomienia wyrobu na obiekcie. Konserwacja objęta odrębną umową.

4. Gwarancja obejmuje tylko wady powstałe z przyczyn tkwiących w sprzedanym Wyrobie i nie obejmuje w szczególności:

a) uszkodzeń mechanicznych;

b) materiałów zaliczanych do zużywających się w trakcie normalnej eksploatacji takich jak: bezpieczniki, akumulatory, filtry, wentylatory układu chłodzenia itp.;

c) wad, które nie zostaną zgłoszone w trakcie trwania okresu udzielonej gwarancji;

d) wad powstałych na skutek podłączenia niewłaściwego napięcia zasilania lub nieprawidłowej instalacji elektrycznej;

e) Wyrobów, w których stwierdzi się naruszenie plomb bądź innych zabezpieczeń fabrycznych;

f) uszkodzeń Wyrobów będących wynikiem zdarzeń zewnętrznych, takich jak pożary, powódzie, silne udary elektryczne wywołane przez wyładowania atmosferyczne lub przepięcia w sieci energetycznej, zalania cieczami itp.;

g) uszkodzeń powstałych w wyniku zastosowania akcesoriów oraz elementów wyposażenia Wyrobów innych niż te dostarczone lub zalecane przez Producenta;

5. Zobowiązania Producenta z tytułu gwarancji obejmują tylko uprawnienia określone w Gwarancji. Dalsze roszczenia Klienta związane z wadą Wyrobów, w tym roszczenia odszkodowawcze, są wyłączone, chyba że szkoda powstała z winy umyślnej lub rażącego niedbalstwa Producenta.

6. Kwalifikacja Wyrobów do naprawy gwarancyjnej dokonywana jest przez Producenta na podstawie przesłanych dokumentów i oględzin Wyrobów. Brak dowodu zakupu Wyrobów wyłącza uprawnienia gwarancyjne, z zastrzeżeniem postanowień pkt. 7.

7. W przypadku nieprzesłania dowodu zakupu kwalifikacja Wyrobu do naprawy gwarancyjnej może nastąpić, według uznania i wyboru Producenta, na podstawie numeru seryjnego Wyrobu.

8. W przypadku, gdy zgłoszona wada Wyrobu nie istnieje bądź nie jest objęta gwarancją Producent zastrzega sobie prawo do obciążenia Klienta kosztami ekspertyzy wraz z kosztami zakwaterowania i transportu pracowników. Czynności opisane w instrukcji obsługi, należące do normalnej obsługi eksploatacyjnej Wyrobów, w szczególności takie jak czyszczenie, konserwacja, wymiana bezpieczników, sprawdzenie poprawności działania, uruchomienie nie należą do zobowiązań gwarancyjnych Producenta i mogą być wykonane przez Producenta jedynie odpłatnie.

9. Producent zobowiązany jest, o ile wada objęta jest gwarancją jakości:

a) rozpatrzyć zgłoszenie gwarancyjne w możliwie krótkim terminie, przy czym czas naprawy co do zasady nie powinien być dłuższy niż 14 dni roboczych od daty zgłoszenia Wyrobów chyba że czas oczekiwania na podzespoły jest dłuższy;

b) naprawić lub wymienić Wyrób na nowy lub równoważny pod względem parametrów technicznych, według swego wyboru;

c) pokryć koszt transportu naprawionych Wyrobów do Klienta.

10. Przepisów o rękojmi nie stosuje się.