

## Znormalizowana szafa kablowa Przystosowana do użytku zewnętrznego

Typ: UCH

Konstrukcja: Wg normy DIN 43629  
z żywicy poliestrowej SMC  
wzmocnionej włóknem szklanym

Charakterystyka mechaniczna  
i elektryczna:

DIN VDE 0660/500  
DIN VDE 0660/503  
EN 60 439-1  
IEC 439-1  
DIN 43 629

Dane znamionowe:

Napięcie znamionowe pracy:  $U_e$  V~ 400  
Napięcie znamionowe izolacji:  $U_i$  V~ 690  
Napięcie probiercze izolacji:  $U_{imp}$  V 7200 1,2/50us  
Krótkotrwała wytrzymałość zwarcia: KA 25 1s  
Wartość szczytowa prądu: KA 56,6  
Stopień ochrony IP: IP 44

System oznaczeń szafy: Max. 15 znaków literowo-numerycz.

Wentylacja szafy: Wewnętrzny system szczelin

Zamknięcie drzwi szafy: Zasuwanie 3-punktowe

Podwójny zamek: Opcjonalnie **V TAK**

Zabezp. Przed rozsadzeniem: Opcjonalnie

Możliwość łączenia szaf: ~~Opcjonalnie~~

Dostępne wersje:

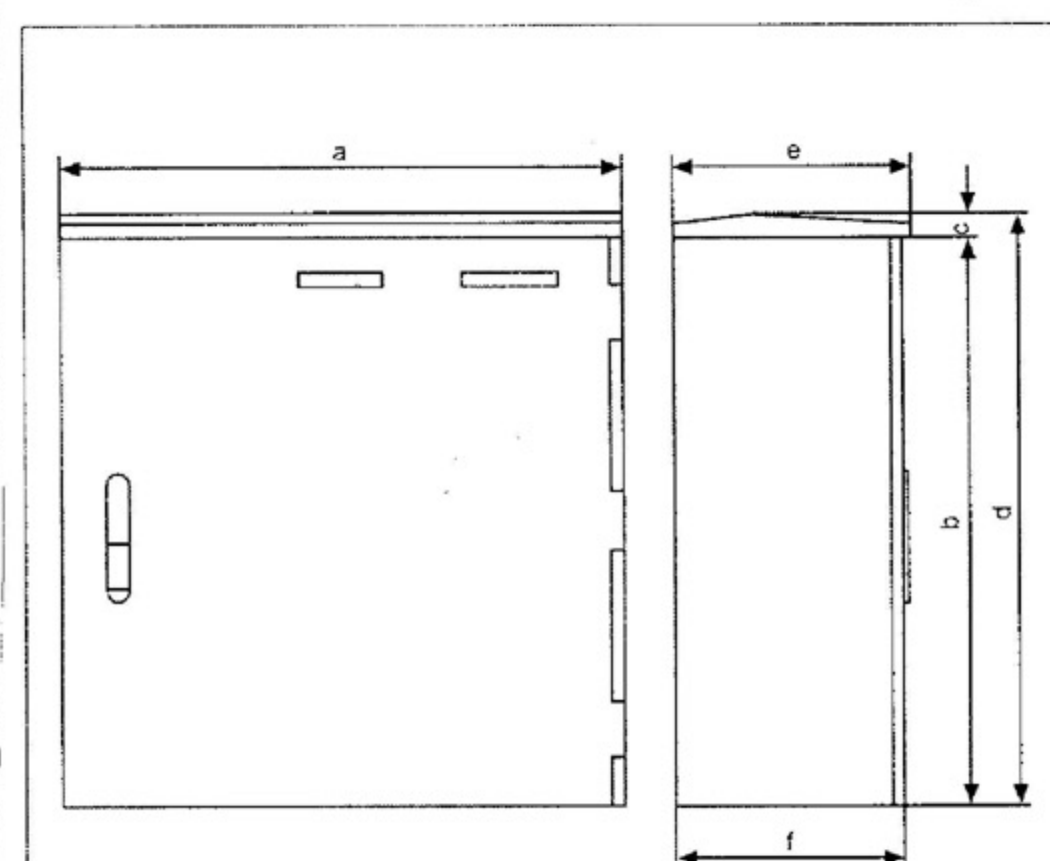
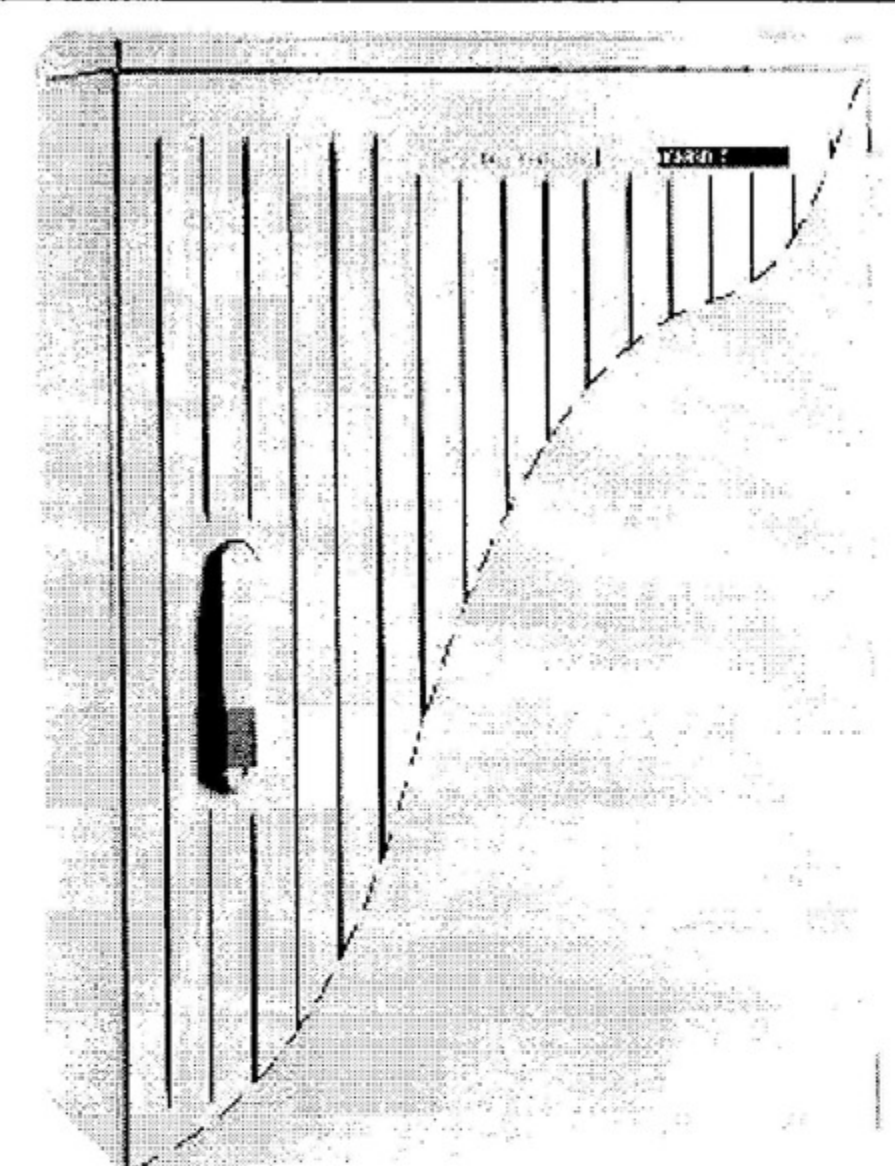
UCHSD: Boczne części szafy wyposażone w wypusty do montażu szyn zbiorczych oraz C-profilu w przypadku sekcjonowania szyn zbiorczych.

UCHSDZ: Tylna część szafy przystosowana do zamocowania płyty montażowej.

Powierzchnia szafy: Wszystkie elementy szafy gładkie. Drzwi produkowane są w dwóch wersjach jako gładkie lub żebrowane.

Akcesoria dodatkowe:

Cokół z poliestru typu SKS zgodny z normą DIN 43626  
Kieszneń na schematy formatu A5  
Oświetlenie wewnętrzne szafy  
~~Możliwość szeregowego łączenia szaf~~  
~~Osłony izolacyjne na rezonowo-pole~~  
Płyta montażowa



Rozmiar	Maks. ilość jednostek montażowych NH2							
	a	b	c	d	e	f	100mm	110mm
00	460	795	35	830	330	320	4	3
0	500	705	35	830	330	320	5	4
1	765	795	35	830	330	320	7	6
2	1115	795	35	830	330	320	10	8

\* Podano maksymalną ilość jednostek montażowych dla aparatów wielkości NH2, w przypadku użycia aparatów wielkości NH00 ilość jednostek ulega podwojeniu. Szczegółowe informacje na temat gabarytów oraz danych znamionowych stosowanych aparatów bezpiecznikowych zawarte zostały w kartach katalogowych poszczególnych urządzeń.

**ŁĄCZNIE WYKONAĆ 3 kpl. (TR-2, TR-3, TR-4)**

Ozn.	Wyszczególnienie	Producent	Ilość
1	Szafa kablowa typu UCHSDZ rozmiar 00, ścianki gładkie, drzwi żebrowane <i>Akcesoria dodatkowe:</i> - płyta montażowa - 1szt. - kieszneń na schematy, - oświetlenie wnętrza szafy, - podwójny zamek, - konstrukcyjny podział szafy i cokołu umożliwiający wymianę szafy bez wymiany cokołu.	EBG Polska 44-200 Rybnik ul. Mikołowska 33/2	1kpl.
2	Fundament typu SKSr wielkość 00 z przystosowaniem do zasilania tymczasowych odbiorców typu FP-Ms, wszystkie części gładkie		1kpl.
3	Wypełniacz fundamentu		40 litrów
4	Kompletny ścienny zespół gniazd wtykowych z wyłącznikiem głównym i zabezpieczeniami. Wykonać wg schematu na rys. nr 11E	Bals Polska 46-024 Brynica ul. Łubniańska 4a	1kpl.

## Wypełniacz fundamentu EBG

Do wszystkich typów szaf i cokołów

### Charakterystyka i zastosowanie

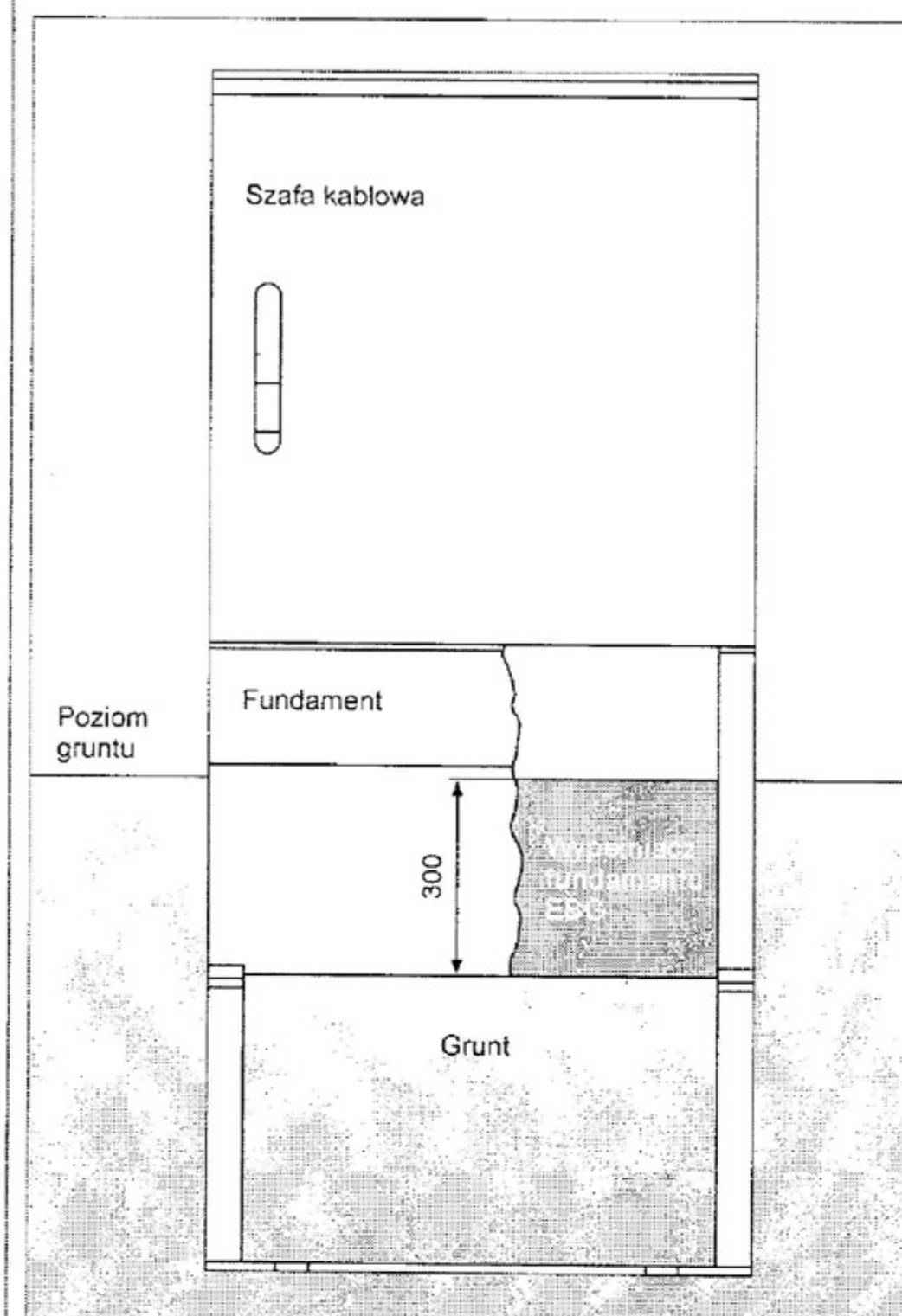
Ze względu na występujące warunki fizyczne otoczenia w szafach kablowych powstaje kondensat wodny, który osadza się przede wszystkim w obrębie dachu i może prowadzić do niekorzystnych zjawisk w postaci korozji lub upływów prądowych. Do redukcji tworzącego się kondensatu w obudowach urządzeń elektroenergetycznych ustawionych na zewnątrz stosuje się granulaty służące jako wypełniacz fundamentu firmy EBG.

Wypełniacz fundamentu EBG posiada postać granulatu, który jest materiałem niepalnym, słabo higroskopijnym, neutralnym biologicznie, nieprzewodzącym oraz niestanowiącym zagrożenia ekologicznego. Cechuje go również prostota w użyciu to znacząco w umieszczeniu i usuwaniu granulatu.

Wypełniacz fundamentu EBG odpowiada klasie pożarowej A1 wg normy DIN 4102 część 4, odporność na ciepło przy obciążeniu stałym przekracza 1000 C.

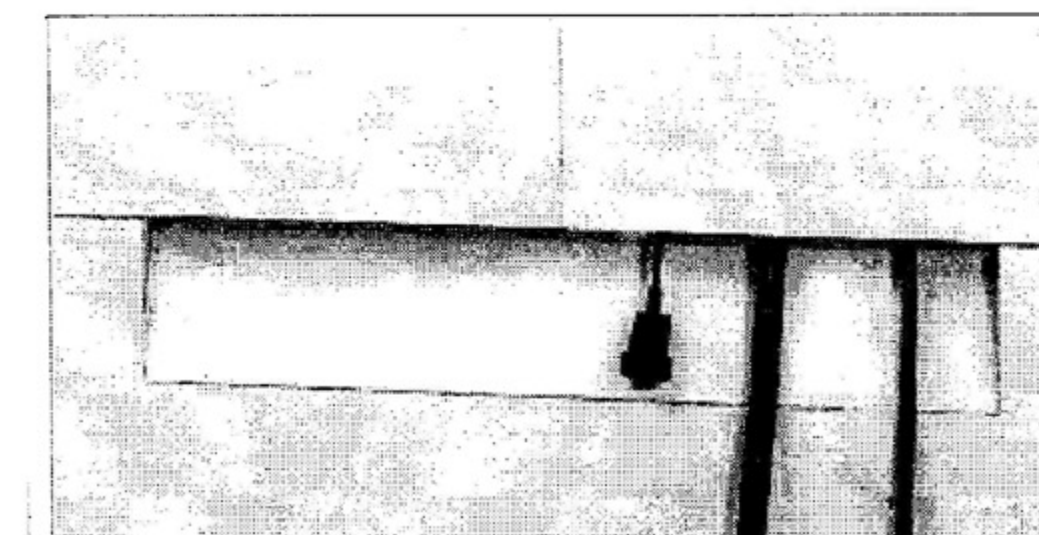
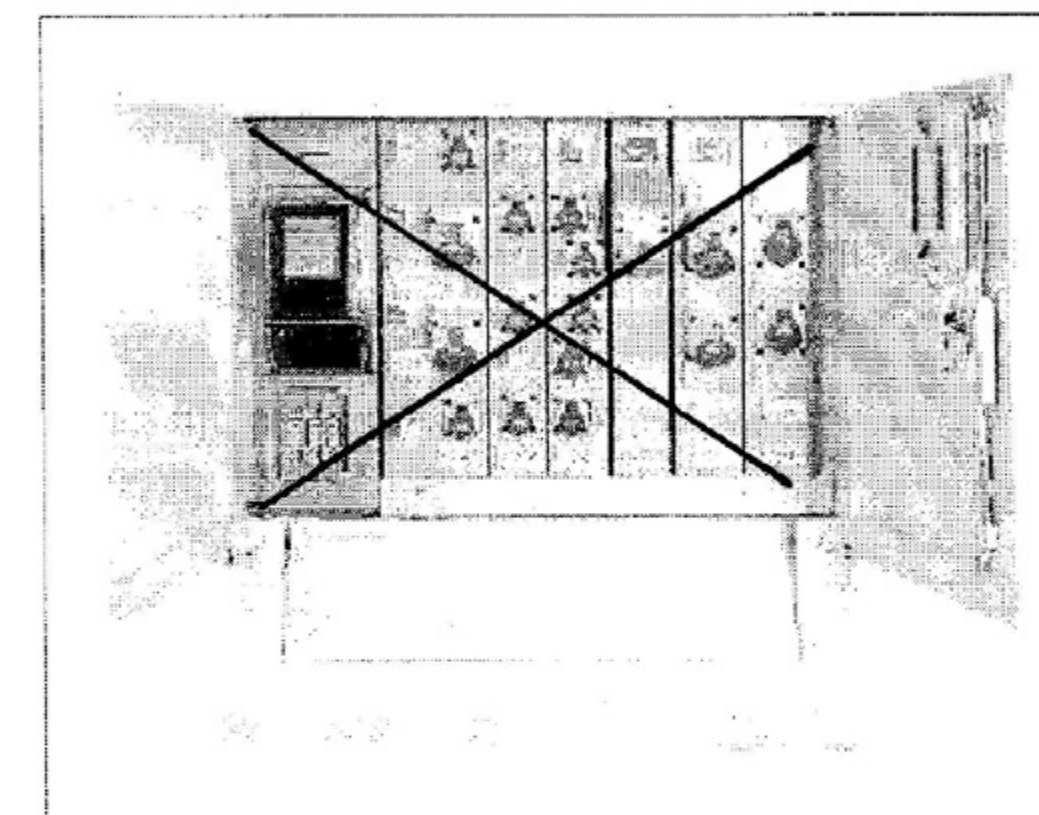
Każda granulka wypełniacza fundamentu pokryta jest chroniącą powłoką, dlatego materiał nie posiada wchłaniających właściwości. Taka struktura pozwala również na osiągnięcie dobrych właściwości izolacyjnych oraz dużej odporności na mróz.

Zastosowanie wypełniacza EBG w powiązaniu ze zoptymalizowanym systemem wentylacyjnym szaf EBG, zapobiega bardzo skutecznie tworzeniu się kondensatu wewnątrz obudowy.



Szafy ustawić na fundamencie SKSr-00 typ FP-Ms i obudować cegłą klinkierową w kolorze szarym zgodnie z rys. nr 9E. W szafie zastosować wypełniacz fundamentu EBG.  
**Producent: EBG Polska, 44-200 Rybnik, ul. Mikołowska 33/2**

## System fundamentów przystosowanych do zasilania tymczasowych odbiorców



Typ: FP-Ms

### Charakterystyka ogólna:

Na terenie placów targowych, budów oraz miejscach organizowania festynów i innych imprez istnieje konieczność zasilania w energię elektryczną tymczasowych odbiorców. W takim przypadku można zastosować jeden z systemów przebudowy fundamentu szafy typu UCH, który umożliwia wyprowadzenie kabli zasilających odbiorcy i zamknięcie drzwi szafy. W ten sposób cały system jest zamknięty i chroniony przed dostępem nieupoważnionych osób. Uzyskujemy w ten sposób wysoki stopień bezpieczeństwa co jest ważne szczególnie tam gdzie gromadzą się tłumy ludzi, w czasie festynów czy jarmarków, w złych warunkach atmosferycznych.

### Fundament izolacyjny typu FP-Ms

Typ fundamentu wyposażony w element uchylny montowany w przedniej części cokołu. Po zwolnieniu odpowiednich zaczepów wewnątrz szafy, ruchomy element ulega odchyleniu. Uzyskano w ten sposób możliwość wyprowadzenia przewodów zasilających odbiorców tymczasowych (teren placu targowego lub budowy).

UWAGA:

Dopuszcza się zastosowanie urządzeń i aparatów innych producentów pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i funkcjonalnych.

## PRACOWNIA PROJEKTOWA

Firma Wielobranzowa MARKATOR P&P Opole, ul. Barlickiego 13 tel/fax 77/4565802		
TEMAT	Rewitalizacja terenu Parku Hutnika	STADIUM
ADRES	Ozimek, ul. Kolejowa	
INWESTOR	Gmina Ozimek, ul. Dzierżona 4b	SKALA
TYTUŁ RYSUNKU	Projektowane szafki rozdzielcze TR-2, TR-3, TR-4	
PROJEKTANT:	mgr inż. Bogusław Pancer upr. nr 70/02/Op	DATA 04.2008
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Leszek Wyrwa upr. nr 204/76/Op	RYS. NR 8E