



Ziemny blok zasilający VM01

Dostępność

Na zamówienie

Numer katalogowy

VM01

Opis produktu

Blok zasilająco-rozdzielczy VM01 z linii „Urban Technology” firmy New VMR, wpuszczany w podłogę.

Blok VM01 służy do dystrybucji energii i usług, takich jak woda, sprężone powietrze, transmisja danych. Jego struktura wykonana jest ze stali nierdzewnej AISI 304 lub AISI 316L (na życzenie). Pokrywa podnoszona jest ręcznie, za pomocą korby dostarczanej w komplecie. Do wysunięcia zestawu gniazd można również użyć wkrętarki akumulatorowej z typową nasadką. Opcjonalnie na życzenie, istnieje możliwość zamontowania półautomatycznego mechanizmu otwierania za pomocą klucza odblokowującego i sprężyn gazowych. Komplet wraz z betonową studzienką o wymiarach zewnętrznych 660 x 660 x 960 mm (szerokość x długość x wysokość).

Do stosowania na placach, stadionach, parkingach, w garażach, hangarach, halach sportowych i widowiskowych, centrach targowych, obiektach handlowych i przemysłowych, na lotniskach, dworcach kolejowych, nabrzeżach portowych, stacjach paliw itp. Zamknięta skrzynka zasilająca umożliwia przejezdność i całkowite wykorzystanie powierzchni przy jednoczesnym optymalnym dopasowaniu nawierzchni. Pokrywa skrzynki nie wystaje ponad podłogę. W przypadku pokryw do wypełnienia, wypełnia się je takim samym materiałem jak całe otoczenie skrzynki (kamień, kostka, żywica, trawa, asfalt, płyty chodnikowe, granit, itp.). Powierzchnia górna tych urządzeń może zostać dopasowana do każdej powierzchni otoczenia, łącząc się harmonijnie z ogólnym obrazem terenu i stylem architektonicznym. W celu zwiększenia bezpieczeństwa i ograniczenia dostępu osób niepowołanych możliwe jest wykonanie pokrywy z kodowanym zamkiem.

Wewnątrz bloku znajduje się specjalna, hermetyczna skrzynka przyłączeniowa, która posiada stopień ochrony IP66 zgodnie z normą IEC 60 529 oraz z podwójną izolacją zgodnie z CE70-1. Jest wykonana z termoplastycznego, samogasnącego materiału nie zawierającego halogenów, w kolorze szarym RAL 7035. Odporna na czynniki chemiczne (woda, roztwory soli, kwasy, zasady i oleje) oraz na warunki atmosferyczne. Uszczelki z elastomeru zapewniają trwałość, stabilność w ciągłej eksploatacji i odporność termiczną w zakresie -20^o do +85^o. Normy odniesienia to CEI 23-48 i IEC 60 670. Ten system nadaje się do stosowania w miejscach o większym ryzyku pożaru (zgodnie z CEI 64-8/7).

Dane techniczne

Wymiary zewnętrzne

Wysokość w stanie zamkniętym, zależnie od pokrywy ok. 1038 mm

Wysokość w stanie otwartym, zależnie od pokrywy ok. 1711 mm

Szerokość 660 mm

Materiały konstrukcyjne

Studnia dostarczana z podstawą betonową RBK300

Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI304

Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI316L (tylko na zamówienie)

Podłączenie

Połączenie skrzynka przyłączeniowa - zabezpieczenia jest wykonane kablem giętkim typu H07RN (standardowo 3,00 m poza betonem, w zestawie)

Charakterystyka elektryczna

Napięcie 230V/400V

Częstotliwość od 50Hz do 60Hz

Standardowy stopień ochrony gniazd IP67 lub IP68

Normy EN 60947-1 i EN 61439-2

Możliwe wyposażenie dodatkowe

Złącza audio/video

Gniazda RJ/data/telefoniczne

Złącza sprężonego powietrza

Kurki kulowe 1/2" lub 3/4"

Liczniki energii elektrycznej

Wodomierze

Rodzaje dostępnych pokryw:

pełna pokrywa żeliwna D400 EN 124

pokrywa żeliwna do wypełnienia 250 EN 124

pełna pokrywa ze stali nierdzewnej z migdałowym wykończeniem 400kN

pokrywa ze stali nierdzewnej do wypełnienia 250kN

Montaż

Skrzynkę w wykopie należy ustawić tak, aby górna, schowana krawędź skrzyni wystawała ok. 0,5 – 1 cm. nad poziom ulicy (placu), zapobiegnie to późniejszemu nadmiernemu spływowi wód deszczowych. Do studni należy doprowadzić odpływ wody, ewentualnie, po sprawdzeniu warunków w miejscu montażu wykonać odpowiedni drenaż. Pamiętając o odpływie (odwodnieniu) wód powierzchniowych, umieścić mufę odpływu w najniższym punkcie skrzynki - patrz karty katalogowe. Uwaga: W żadnym razie nie wolno umieścić górnej krawędzi pokrywy skrzynki poniżej poziomu ulicy lub placu!

W celu odwodnienia skrzynki należy połączyć ją rurą o średnicy 63 mm z zaworem jednokierunkowym do kanalizacji. Odwodnienie obejmuje odprowadzenie wód powierzchniowych z góry skrzynki i odwodnienie samego szachtu.

W razie braku możliwości podłączenia skrzynki do kanalizacji, można wykonać osadnik z betonu, tworzywa itp., z możliwością drenażu - min. odbiór: 3 m³ na dobę lub odprowadzić od szachtu rury odwadniającej karbowanej, z otworami z boku bezpośrednio (drenaż) do gruntu (jeśli grunt jest żwirowy lub piaszczysty).

Przy gruntach podmokłych (o wysokim poziomie wód gruntowych) należy podejść ze szczególną troską do problemu odwodnienia i zaślepić od dołu odwodnienie szachtu i zamontować wewnątrz pompę odsysającą wodę z szachu bezpośrednio do kanalizacji, sterowaną poprzez wyłącznik pływakowy.

Wyposażenie

Poniżej przedstawiono przykładowe konfiguracje elektryczne modelu **VM01**:

Wyposażenie A:

12 gniazd CEE 2P+E 16A

12 MTD 1P+N 16A 6ka 0.03

01 zestaw grzałki

Wyposażenie B:

06 gniazd CEE 2P+E 16A

06 MTD 1P +N 16A 6ka 0,03

01 gniazdo CEE 3P+N+E 16A

01 MTD 4x16A 6ka 0,03

01 gniazdo CEE 3P+N+E 32A

01 MTD 4x32A 6ka 0,03

01 zestaw grzałki

Wyposażenie C:

10 gniazd CEE 2P+ E 16A

10 MTD 1P+N 16A 6ka 0,03

02 gniazda CEE 2P+E 32A

02 MTD 1P+N 32A 6ka 0,03

01 zestaw grzałki

Wyposażenie D:

04 gniazda CEE 2P+E 16A
04 MTD 1P+N 16A 6ka 0,03
02 gniazda CEE 2P+E 32A
02 MTD 1P +N 32A 6ka 0,03
01 gniazdo CEE 3P+N+E 63A
01 MTD 4x63A 6ka 0,03
01 zestaw grzałki

Wyposażenie E:

04 gniazda CEE 2P+E 16A
04 MTD 1P+N 16A 6ka 0,03
01 gniazdo CEE 3P +N+E 16A
01 MTD 4x16A 6ka 0,03
01 Gniazdo CEE 3P+N+E 32A
01 MTD 4x32A 6ka 0,03
01 Gniazdo CEE 3P+N+E 63A
01 MTD 4x63A 6ka 0,03
01 zestaw grzałki

Wyposażenie F:

03 gniazda CEE 2P+Z 16A
03 MTD 1P+N 16A 6ka 0,03
01 gniazdo CEE 3P+N+E 63A
01 MTD 4x63A 6ka 0,03
01 gniazdo CEE 3P+N+E 125A
01 MTD 4x125A 25ka 0,03
01 grzałka Wyposażenie

Wyposażenie G:

06 gniazda CEE 2P+E 16A
06 MTD 1P+N 16A 6ka 0,03
01 Gniazdo CEE 3P+N+E 125A
01 MTD 4x125A 25ka 0,03
01 zestaw grzałki

Wyposażenie H:

08 gniazd blokowanych 2P+Z 16A
08 MTD 1P+N 16A 6ka 0,03
01 zestaw grzałki

Wyposażenie I:

04 gniazda z blokadą 2P+Z 16A
04 MTD 1P+N 16A 6ka 0,03
04 gniazda z blokadą 3P+N+E 16A
04 MTD 4x16A 6ka 0,03
01 zestaw grzałki Wyposażenie

Wyposażenie L:

04 gniazda z blokadą 2P+Z 16A
04 MTD 1P+N 16A 6ka 0,03
02 gniazda blokowane 3P+N+E 16A
02 MTD 4x16A 6ka 0,03
01 gniazdo blokowane 3P+N+E 63A
01 MTD 4x63A 6ka 0,03
01 grzałka

Wyposażenie M:

04 gniazda blokowane 2P +E 16A
04 MTD 1P+N 16A 6ka 0,03
01 gniazdo z blokadą elektryczną 3P+N+E 125A
01 MTD 4x125A 25ka 0,03
01 zestaw grzałki