

Bramy do klatek Faradaya

REDUKCJA ZAKŁÓCEŃ ELEKTROMAGNETYCZNYCH DO 70 dB

NGR Technologie posiada w swojej ofercie bramy chroniące przed promieniowaniem elektromagnetycznym, stosowane głównie w laboratoriach wysokonapięciowych czy klatkach Faradaya. Zasada ich działania polega głównie na odbijaniu i częściowym pochłanianiu energii elektromagnetycznej w określonym spektrum częstotliwości. Odpowiednie zamknięcie otworu wejściowego ma istotne znaczenie dla skutecznego przeprowadzenia testów EMC czy mikrofalowych, bez wpływu zakłóceń elektromagnetycznych pochodzących z zewnątrz.

Bramy z funkcją ekranowania elektromagnetycznego każdorazowo są dobierane pod względem typu oraz projektowane indywidualnie, z uwzględnieniem specyficznych wymogów dla danego projektu oraz warunków zabudowy dla konkretnego otworu.

Oferowane typy bramy z funkcją ekranowania elektromagnetycznego:

- Pełne i perforowane bramy rolowane,
- Pełne i perforowane segmentowe,
- Pełne i perforowane przesuwne, poziome i pionowe,
- Stalowe rolowane kurtyny paskowe.

W zależności od potrzeb Klienta oferujemy dwie opcje montażu / zamocowania bram:

- Bramy całkowicie odizolowane od konstrukcji stalowej budynku,
 - 20kV
 - 30kV
 - do 60kV
- Bramy mocowane do konstrukcji stalowej z zapewnieniem idealnego przewodzenia na całym obwodzie bramy.



Wszystkie bramy, niezależnie od typu, mogą być opcjonalnie wyposażone w dodatkowe systemy sygnalizacji i zabezpieczeń tj. kontaktowe krawędziowe listwy bezpieczeństwa, fotokomórki czy siatki świetlne, zabezpieczające światło przejazdu, światła sygnalizacyjne, syreny dźwiękowe itp.

Bramy mogą być sterowane zgodnie z wytycznymi i potrzebami Klienta, począwszy od najprostszych systemów Totmann po najbardziej, zaawansowane systemy zdalnego i automatycznego sterowania oraz z zastosowaniem dowolnego systemu kontroli dostępu.

Podczas realizacji projektu, na życzenie Klient może otrzymać rysunek bramy w 3D, aby poznać szczegóły montażu bramy oraz jej funkcjonowania.

Przy produkcji bram z funkcją ekranowania elektromagnetycznego używamy wyłącznie materiałów i komponentów pochodzących od wiodących producentów światowych w tej dziedzinie. Pozwala to na zapewnienie w pełni sprawnego funkcjonowania bramy, zgodnie z założeniami oraz utrzymanie stałych parametrów eksploatacyjnych przez długi czas.

Profesjonalnie wyszkolony dział techniczny gwarantuje terminowe wykonanie projektu z zachowaniem wszystkich wymaganych parametrów oraz służy pomocą na każdym etapie realizacji każdego projektu oraz po jego zakończeniu.

Elastyczne terminy realizacji oraz stały nadzór przebiegu projektu zapewni pełną kontrolę nad przyjętymi rozwiązaniami oraz dostawami.

Wszystkie produkty posiadają 2-letnią gwarancję z możliwością przedłużenia pod warunkiem regularnych przeglądów serwisowych.