

VERAK® EMC/IP

Armadio 19" con schermatura EMC e protezione IP65



- Fornito già montato e configurato con gli accessori;
- Carico statico ammissibile 1000 Kg uniformemente distribuiti;
- Montanti standard 19" anteriori e posteriori regolabili;
- Porta a vetro o in metallo e pannelli laterali asportabili;
- Porta posteriore in metallo ad altezza ridotta con pannello 10U per connettori o accesso dei cavi;
- Sistema di blocco delle porte con chiusura a quattro punti;
- Ingresso cavi posteriore o dal fondo;
- Ruote con portata fino a 250 Kg opzionali;
- Accessori specifici per una vasta gamma di applicazioni;
- Versioni "additional bay" predisposte per l'accoppiamento;
- Elevata attenuazione RFI (interferenza da radiofrequenze);
- Certificazione IP65, protezione avanzata contro polvere e umidità;
- Predisposizione montaggio set completo di messa a terra in conformità alla normativa EN 60950.

CARATTERISTICHE TECNICHE

VERAK® EMC/IP è un armadio progettato per offrire protezione ambientale IP65 e schermatura EMC (campi elettromagnetici). L'armadio VERAK® EMC/IP protegge le apparecchiature dalle radiofrequenze consentendo ai sistemi elettronici di rispettare i requisiti di compatibilità elettromagnetica e assicura la massima protezione contro la penetrazione di polvere e acqua. L'armadio offre un'attenuazione di oltre 80 dB a 100 MHz e di 40 dB a 1 GHz, i più alti livelli disponibili in un prodotto standard. I fingers EMC assicurano la continuità elettrica tra i pannelli, vengono fissati in fessure praticate sulla schermatura EMC e possono essere rimossi solo utilizzando un apposito strumento. VERAK® EMC/IP è un armadio da pavimento estremamente robusto. Il telaio in acciaio dello spessore di 2 mm conferisce robustezza e rigidità, con una capacità di carico statico di 1000 Kg. Le lamine che interagiscono con la guarnizione dei pannelli per assicurare la massima tenuta IP sono parte integrante dei supporti verticali e rappresentano inoltre la superficie di contatto dei fingers EMC garantendo l'isolamento dell'intera struttura. Le porte anteriori e posteriori sono facilmente reversibili e disponibili in metallo o vetro. I pannelli e le porte EMC dispongono di un doppio rivestimento, costituito da un pannello interno

conduttivo e uno esterno protettivo verniciato. La porta a vetro EMC, dotata di una sottile rete metallica racchiusa tra due lastre di vetro spesse 3 mm, assicura la continuità della messa a terra e consente l'ispezione visiva delle apparecchiature senza compromettere le prestazioni EMC. L'esclusivo design del meccanismo di chiusura assicura l'integrità dei sistemi di tenuta IP ed EMC. Una maniglia basculante controlla un sistema di chiusura a quattro punti che esercita la giusta pressione sulle guarnizioni. La guarnizione viene sottoposta a una compressione minima che non compromette nel tempo le prestazioni del sistema di tenuta e di schermatura in seguito alla ripetuta apertura delle porte. I cavi possono essere inseriti nell'armadio dalla base e/o attraverso pannelli di altezza 10U, montati sopra o sotto porte anteriori o posteriori ad altezza ridotta.

DIMENSIONI:

Altezza utile interna	27U / 37U / 42U / 47U
Altezza esterna	1312 / 1756 / 1979 / 2201 mm
Profondità	678 / 878 / 978 mm
Larghezza	600 / 800 mm
Profondità di montaggio	486 / 686 / 786 mm (montante - montante)
Capacità di carico:	1000 Kg

FINITURE:

Colori	Grigio RAL 7035 fiancate laterali
Colore	Grigio RAL 7037 copertura superiore, porta anteriore e posteriore
Trattamenti	ZINCATO telaio, traverse laterali e montanti 19"

MATERIALI:

Struttura telaio	Lamiera d'acciaio 2.0 mm
Montanti e riduttori laterali	Lamiera d'acciaio 2.0 mm
Traverse laterali	Lamiera d'acciaio 1.5 mm
Pannelli laterali / posteriore	Lamiera d'acciaio 1.5 mm
Copertura superiore	Lamiera d'acciaio 1.2 mm
Porte	Lamiera d'acciaio 1.5 mm
Vetro	Doppio strato con rete metallica interna 3+3 mm

NORMATIVE:

IEC 60297	Normative internazionali di riferimento per le strutture meccaniche a 19"
DIN 41494	Normative internazionali di riferimento per armadi rack e montaggio di apparati elettrici ed elettronici negli armadi rack.
EN 60950	Prescrizioni relative alla sicurezza per gli apparati dell'Information Technologies.
VDE0100	Scelta ed installazione di materiali, cavi e sistemi di conduzione elettrici, messa a terra.
DIN-1249-11	Prescrizioni relative all'impiego del vetro ed alle finiture dei bordi.