

Die EMV-Lösung für höchste Sicherheitsanforderungen

EMV-Schrank "312"

Der EMV-Schrank "312" ist für den Einsatz von 19" Geräten konzipiert, die in besonderer Weise gegen elektromagnetische Ab- und Einstrahlung gesichert werden müssen.

Je nach Frequenz wird im Spektrum von 30 MHz bis 1 GHz eine Schirmdämpfung von über 80 dB erreicht, wodurch sich das Schranksystem speziell für den Einsatz in Hochsicherheitsbereichen, z.B. im öffentlichen Sektor, eignet.

- doppelschalige Ausführung der Türen und Seitenwände
- lackfreie leitende Innenflächen (Korrosionsschutz durch Vollverzinkung aller Metallteile)
- Türabdichtung mit Kontaktfedern und Drahtgeflechtichtung (Abb. 2)
- Seitenwände umlaufend verschraubt und zweifach mit EMV-Gewebe abgedichtet (Abb. 2)
- Belüftung durch Wabenkamine (Abb. 3) Lüftereinheit wird bei Bedarf einfach auf den Wabenkamin aufgeschraubt
- Stromversorgung über hochwertige, leistungsstarke Filter (Abb. 4)
- Lichtwellenleiter werden durch PG-Rohre eingeführt (Abb. 4)
- Datenkabel (Kupfer) werden durch PG-Rohre und EMV-Verschraubungen eingeführt
- Lüfter optional erhältlich (Abb. 1)



Außenabmessungen

Standardschrank:

H=2100 x B=800 x T=800, 42 HE

Farbe:

RAL 7035 lichtgrau

Sondergrößen und Sonderfarben auf Anfrage.

Bestell-Nr.
312-950-00

Lieferumfang

Pos.	St.	Bezeichnung
1	1	19"-Ebene vorne u. hinten
2	1	Schaltschrankleuchte mit Magnetbefestigung und Steckdose
3	2	Steckdoseneisten mit 6 Schutzkontaktsteckdosen, Überspannungsschutz und HF-Filter

Pos.	St.	Bezeichnung
4	10	Kabelbügel
5	6	Kabelabfangschienen
6	1	Potentialausgleichsschiene 1000 x 10 x 3 mm
7	30	PG-Rohre für Kabeleinführung
8	1	Netzfilter

apraNET Geschäftsbereich Netzwerktechnik der apra-norm Elektromechanik GmbH

Bei der untersten Mühle 5 · 54552 Mehren/Vulkaneifel

Tel.: (0 65 92)95 12-0 · Fax: (0 65 92)95 12-50 · vertrieb@apranet.de · www.apra.de

Technische Änderungen vorbehalten

51

13.08.2019



Abb. 1
Optional erhältlich:
Lüftermodul



Abb. 2
Türabdichtung mit
Kontaktfedern und
Drahtgeflechtdichtung

Seitenwände umlaufend
verschraubt und zweifach
mit EMV-Gewebe abge-
dichtet



Abb. 3
Belüftung durch Waben-
kamine (490 x 120 mm).
Lüftereinheit wird bei
Bedarf einfach auf den
Wabenkamin aufge-
schraubt.



Abb. 4
Stromversorgung über hochwertige,
leistungsstarke Filter. Lichtwellen-
leiter werden durch PG-Rohre
eingeführt.

