



EMV-LÖSUNGEN

Die Richtlinie "Elektromagnetische Verträglichkeit" betrifft die aktiven Bauteile, die elektromagnetische Wellen senden/empfangen und Störungen auslösen und damit den Betrieb der an den Schalttafeln installierten elektronischen Apparaturen beeinträchtigen können.

Unsere Produkte sind nicht von den Bestimmungen dieser Richtlinie betroffen, da sie keine elektromagnetischen Wellen aussenden, aber sie können als Barriere gegen elektromagnetische Wellen dienen, die sich von der inneren und äußeren Quelle ausbreiten. Dies ermöglicht eine erhebliche Abschwächung der Intensität des elektromagnetischen Feldes im elektrischen und magnetischen Bauteil und folglich der Störung, die diese an den Apparaturen auslösen.

VORTEILE

Strukturelle Merkmale	Hoher Schutz
Leistungsfähige Konstruktionskonzepte und Materialien	Unterstützung des Kunden zur Anpassung des Schaltschranks an die Richtlinie
Vielfältige Lösungen, Schränke und Gehäuse	Flexibilität
Übereinstimmung mit den Industriestandards	Sicherheit

EMC



FERTIGUNG

Das einzigartige Profil, das Holme und Querträger des Dachs auszeichnet, besteht aus Stahlblech mit hoher Streckgrenze. Es wird mithilfe einer durchgehenden Schweißung geschlossen und hat keine scharfen Kanten. Der Boden ist in einem Stück gefertigt, mit kastenförmiger Struktur, die durch Schweißen von pressgebogenen Profilen aus Stahlblech mit hoher Streckgrenze erzielt wird. Die Ecken sind mit rechtwinkligen Verbindungselementen aus Sonderstahl hergestellt, die aus zwei Teilen bestehen und mit Laser an Holmen, Bodenquerstreben und Dach geschweißt sind. Die Verbindung der gesamten Struktur wird mit 8 hochfesten Schrauben und Positionierstiften zwischen den beiden Teilen des rechtwinkligen Verbindungselements erzielt.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung:

- Tür und Rückwand (außen): RAL 7035 strukturiert
- Dach (außen): RAL 5020 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG MONTIERTER SCHRANK

- Gestell aus verzinktem Stahlblech mit hoher Streckgrenze
- Tür aus Stahlblech, auf beiden Seiten verzinkt und nur außen gepulvert, mit Rohrrahmen zur Versteifung und Doppelbartverschluss Ø 3 mm mit Kipphebelbetätigung
- Rückwand und abnehmbares Dach auf beiden Seiten verzinkt und nur außen gepulvert
- Boden aus Stahlblech mit hoher Streckgrenze, verzinkt und mit einer einzigen Kabeleinführungsplatte versehen
- leitfähige und abschirmende Dichtung an Gestell und Boden angebracht.

SCHUTZART

NEMA 1 nach UL508A; UL50.

E NUX SCHRANK

MONTIER. SCHRANK CODE	SCHRANKABMESSUNGEN		
	BREITE	HÖHE	TIEFE
ENUX062006PRZ	600	2000	600
ENUX082006PRZ	800	2000	600
ENUX062008PRZ	600	2000	800
ENUX082008PRZ	800	2000	800

Weitere Größen auf Wunsch erhältlich.

Für Versionen mit Sichttür auf Wunsch Fenster aus Polycarbonat oder Methacrylat mit Innerem aus Drahtnetz erhältlich, das die Sicht auf die innere Instrumentenausstattung gestattet, ohne die gebotenen Abschirmungswerte merklich zu verändern.



EMV-Schränke im zugelassenen Labor NEMKO S.P.A. getestet. Für weitere Informationen bitte im technischen Teil nachschlagen, Seite 349.

EMV VERBINDUNGSATZ EUKU-002 EMC

Zur Verbindung zweier E NUX EMV Schränke.

ZUSAMMENSETZUNG

8 Verbinder - Elektrisch leitende Gewebe-Klebdichtung mit Nickel-Imprägnierung und Schaumstoffkern für hochelastische Passung - Befestigungszubehör.



SEITENWÄNDE EUFI

FERTIGUNG

Mit strukturiertem Falz aus pressgebogenem Stahlblech, galvanisiert auf beiden Seiten und nur außen pulverbeschichtet.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG

- 2 Seitenwände
- Schnellbefestigung
- Montagezubehör.

Weitere Abmessungen auf Wunsch erhältlich.

SEITENWÄNDE

EUFI CODE	SCHRANKABMESSUNGEN	
	HÖHE	TIEFE
EUFI060200EMC	2000	600
EUFI080200EMC	2000	800

EMC