

Varistar CP IP 20 für Prüf- und Messanwendungen

nVent

SCHROFF

CONNECT AND PROTECT

Da die in Prüfständen installierten Diagnosegeräte immer komplexer und schwerer werden, stellen sie höhere Anforderungen an einen 19"-Elektronikschrank.

Zu den Anwendungen zählen 19"-Hardware-in-the-Loop-Prüfstände für EV- und Batterimanagementsysteme oder Schränke, die in dezentralen Überwachungs- und Kontrollräumen genutzt werden.

Mit seinen herausragenden Funktionen wird der nVent SCHROFF Varistar CP IP 20 selbst den komplexesten Anforderungen in puncto Robustheit, Montageflexibilität und Kabelmanagement gerecht.



Sender- und Empfängertests für Mobilfunk-Basisstationen

WESENTLICHE VORTEILE



Höchste Flexibilität beim Einbau

Der Varistar CP IP 20 ist in einer Breite von 600 oder 800 mm erhältlich und ermöglicht, dank ausreichend Platz an den Schrank-Seitenwänden, problemlos eine komplexe Verkabelung und Installation.



Fortschrittliches Lüftungskonzept

Der Varistar CP IP 20 bietet verschiedene Konzepte zur Kühlung und Luftführung im Schrank an. Im Schrank sind Luftführungen von einer Seite zur anderen, von vorne nach hinten und von unten nach oben möglich.



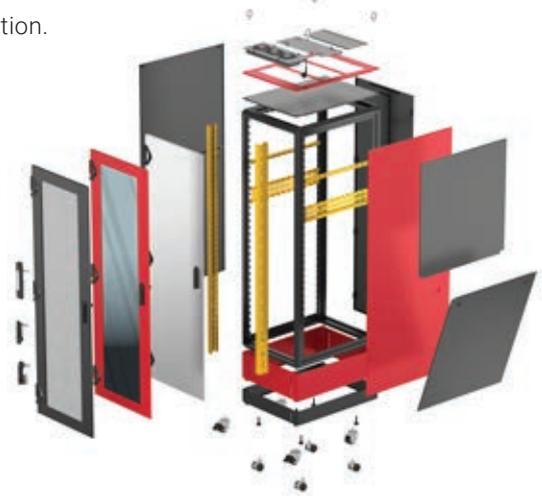
Ausgelegt für schwere Einbauten

Dank seinem robusten geschweißten Gestell und seiner einzigartigen Eckkonstruktion kann der Varistar CP IP mit integrierten Lenkrollen 20 Einbauten mit bis zu 1.600 kg statischer Traglast und 1.000 kg dynamischer Traglast aufnehmen.



Modulare, wirtschaftliche Lösung

Die modulare Plattform des Varistar CP ermöglicht bis zu 20.000 verschiedene Schrankausführungen. Aufgrund der Standardkomponenten ist die Modifizierung trotzdem kostengünstig.



WICHTIGSTE MERKMALE – VARISTAR CP IP 20

- Schutzart IP20
- Glastür, perforierte oder geschlossene Stahltür mit 1-Punkt- oder 3-Punkt-Verriegelung
- 1.600 kg statische Traglast
- 1.000 kg dynamische Traglast mit optional integrierten Lenkrollen
- Einzigartiges Mäanderprofil für maximale Befestigungsflexibilität
- Installation mit nur einem Werkzeug dank einheitlichen TORX 30-Schrauben
- Seitenwände einzeln und geteilt mit Schnellverschlüssen
- Standard-Schrankoberfläche vollständig elektrostatisch pulverbeschichtet in RAL 7021 (Anthrazit), auf Anfrage zahlreiche Farboptionen möglich

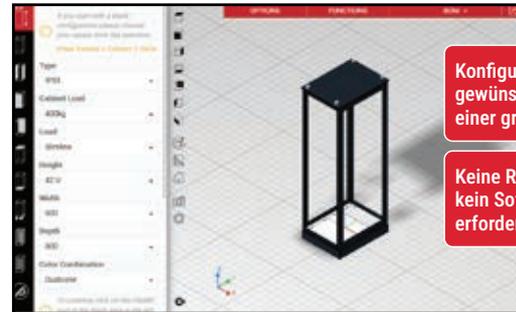


VORKONFEKTIONIERTER MAßE

Ein breites Spektrum an Standard-Schrankabmessungen ermöglicht problemlose und schnelle kundenspezifische Konfigurationen und Modifikationen um die Lieferzeit zu verkürzen.

Mit dem kostenlosen, webbasierten und interaktiven Konfigurator von nVent SCHROFF können Sie Ihren Varistar CP individuell modifizieren und zusammenstellen – und das in Minutenschnelle. Darüber hinaus unterstützen Sie unsere Experten bei der Wahl der richtigen Schranklösung und passen diese je nach Anwendung für Sie an.

| Breiten | Tiefen | Höhen |
|----------------|-----------------|--------------------------|
| 600 mm / 23.6" | 600 mm / 23.6" | 24 HE (1200 mm / 47.2") |
| 800 mm / 31.5" | 800 mm / 31.5" | 29 HE (1400 mm / 55.1") |
| | 900 mm / 35.4" | 33 HE (1600 mm / 63") |
| | 1000 mm / 39.4" | 38 HE (1800 mm / 70.8") |
| | 1100 mm / 43.3" | 42 HE (2000 mm / 78.7") |
| | 1200 mm / 47.2" | 47 HE (2200 mm / 86.6") |
| | | 52 HE (2450 mm / 96.46") |



Konfiguration des gewünschten Schanks in einer grafischen Oberfläche

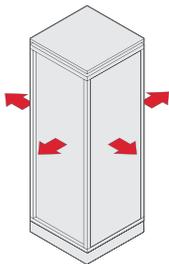
Keine Registrierung, kein Software-Download erforderlich

Konfigurator demnächst verfügbar

MODULARES UND EFFIZIENTES LÜFTUNGSKONZEPT

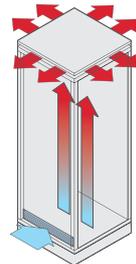
Je nach Wärmeentwicklung sowie Innen- und Außentemperatur werden verschiedene Kühlkonzepte angewandt, um Elektronikschränke effektiv zu kühlen. In diesen Konzepten kommen ggf. Filterlüfter, Lüftereinschübe oder Systeme mit kontrollierter Luftführung zum Einsatz.

Geschlossener Schrank



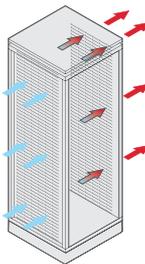
Natürliche Konvektion durch Wärmestrahlung

Angehobenes Dach, Lüftungsschlitze



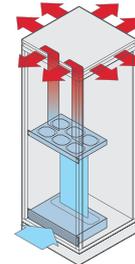
Freie Konvektion durch Dachöffnung

Perforierte Türen



Freie Konvektion durch Tür-/Rückwandöffnung

19"-Lüfter, Dachlüfter



Forcierte Kühlung mit Luft

EUROPA

Straubenhardt, Deutschland

Tel. +49.7082.794.0

Betschdorf, Frankreich

Tel. +33.3.88.90.64.90

Warschau, Polen

Tel. +48.22.209.98.35

Assago, Italien

Tel. +39.02.5776151.224

NORDAMERIKA

Alle Standorte

Tel. +1.763.422.2661

NAHER OSTEN UND INDIEN

Dubai, Vereinigte Arabische Emirate

Tel. +971.4.823.8666

Bangalore, Indien

Tel. +91.80.6715.8900

Istanbul, Türkei

Tel. +90.541.3680941

ASIEN

Shanghai, Volksrepublik China

Tel. +86.21.2412.6943

Qingdao, Volksrepublik China

Tel. +86.523.8771.6101

Singapur

Tel. +65.6768.5800

Shin-Yokohama, Japan

Tel. +81.45.476.0271



Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER