

Mittelspannung

Container-Trafostationen

HCT

12/24 kV, 2500 kVA, 20 kA/1s

Die begehbare Container-Trafostation

► HCT – allgemeine Informationen

Unsere begehbaren Container-Trafostationen sind vollverschweißt (mit oder ohne GL-Abnahme / CSC-Plakette), in schwerer Ausführung und haben ein begehbares Dach. Die geschweißten Containerrechen entsprechen ISO-Norm. Profile, Dach und Seitenteile des Containers sind in Stahlblech gefertigt und der Fußboden wird serienmäßig aus 18 mm OSB-Platten hergestellt. Eine Türsicherungsclappe und Staplertaschen für die Aufnahme von Gabelstaplerzinken gehören zur Standardausführung der HCT. Die Belüftung erfolgt über Zwangsventilation, Lüftungsgitter oder Dachhauben (Klimatisierung bis IP 54). Den elektrotechnischen Ausbau der Trafostation führen wir Ihren individuellen Anforderungen entsprechend durch. Die Container sind innen und außen grundiert und lackiert – selbstverständlich im RAL-Farbtönen Ihrer Wahl.



► Technische Daten

- Bemessungsspannung: 12 kV mit luft- oder gasisolierter Schaltanlage (HR 10U-K oder Schneider Electric, Ormazabal, Areva, Driescher, Siemens)
- Bemessungsspannung: 24 kV mit gasisolierter Schaltanlage (Schneider Electric, Ormazabal, Areva, Driescher, Siemens)
- Bemessungstrafoleistung: 2500 kVA
- Mittelspannungsmessung möglich
- Abmessungen: siehe Tabelle

► Normen

VDE 0100, VDE 0101
Fertigung gemäß 26. BImSchV
Fertigung gemäß WHG § 19

► Zubehör

- Mehrfarbenlackierung, Stahlfußboden, Holzfußboden, Aluminiumfußboden
- Abrollvorrichtung nach DIN 30722
- Treibriegelverschluss mit Sicherheitsschloss
- Schlauchhalterungen, Geräterechen, Schwerlastregale
- Klimaisolierung, Schallschutzisolierung
- zusätzliche Containertür oder Tür längsseitig, Gehtür, 1 x 2 m, Panikschloss
- vierteiliges Falzflügelertor, Trennwände, Fenster und Kabeldurchführungssysteme



HORLE MANN		Horlemann Elektrobau GmbH	
Tel.: +49 (0) 2825 7 89-0		Horlemannplatz 1	
www.horlemann.de		47589 Uedem	
IEC 62271-202 / DIN EN 62271-202 / VDE 0671-202			
Typ	HCT	Bestellnr.	3026
U _N	120kV	U ₁₀	U ₁₀
S	2500kVA	S	20kA/1s
Schaltgeräte			
LTs	SLTS	Erder	ES
L	L	L	L
N	N	N	N
F	F	F	F

Abmessungen

Typ	SC 8'	-10'	-20'	20'HC	40'	40'HC
Länge	2.438	2.991	6.058	6.058	12.192	12.192
Breite	2.200	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
Höhe	2.260	2.591	2.591	2.896	2.591	2.896



Mittelspannung

Container-Trafostationen

HCT

Ausschreibungstext

Stationsgebäude HCT 20

- Normcontainer 20'' für Transformator und Schaltanlagen aus Stahlblech mit den Maßen
L = 6058 mm, B = 2438 mm, H = 2895 mm
- CSC-Zertifizierung

Schutzart

- Schaltraum NS und MS IP 54
- Traforaum IP 4X, alternativ IP 54 über Klimatisierung

Ausführung / Einbauteile

- 1 Tür, doppelflügelig, einwandig, Regenabweiser, Verriegelung über Stangenverschluss
- 2 Lüftungsgitter für den Traforaum, Regenabweiser, mit V2A-Gitter / D 6 cm
- Tür vollwandig mit Panikschloss und Feststeller
- Erdungsanschlussfahne außen

Zusätze

- 2 IPB 120 als Kufengestell unterhalb des Containers
- Lüfterthermostat gesteuert im NS-Raum
- MS-Raum mit stochersicherem Druckentlastungsgitter
- einlagige Wände zwischen Trafo- und Schalträumen
- Klimatisierungstechnik für Trafo- und Schalträume (IP 54)

Anstrich / Fassade

- alle äußeren und inneren Stahleinbauteile erhalten einen Anstrich nach RAL

