

# ELEKTRISCHE TRANSFORMATORENSTATION 2500kVA



		
Gesamtgewicht	10.500 kg	
Farbe	RAL 1223 Ockergelb	
Räume	2	
Äußerer Versorgungskreislauf	UPS 230V 1 kVA Autonomie 90 Minuten	
Interne Beleuchtung	2 Lampen 36W	
Zugang	Vorderseite	
UMWELTDATEN		
Installation	extern	
Umgebungstemperatur / Feuchtigkeit	-20°C +45°C / 80%	
Höhe	<=100m ü.d.M.	
BEZUGSRICHTLINIEN	CEI 64-8, CEI 17-6, CEI 14-4, CEI 11-18, CEI 016 für Transformatorenstation, CEI -EN 60439-1, Niederspannungsschaltschrank, CEI-EN 62271-200, Mittelspannungsschaltschrank	

## ALLGEMEINE ELEKTRISCHE DATEN

Nennleistung / Frequenz	2500kVA / 50 Hz
Verteilersystem	TN
Erdung des Neutralleiters	Direkt
Schutzgrad IP	IP54
TRANSFORMATOR	
Transformatorleistung	2500 kVA
Isolierungstyp	n Harz eingegeben
Vektorgruppe	Dyn 11
Primäre Nennspannung NS (Niederspannung)	0.4 kV
Primärstrom NS	3608A
Sekundäre Nennspannung MS (Mittelspannung)	20-15-11-6-3 kV
Primärstrom MS	72-96-131-240-481 A



# ELEKTRISCHE TRANSFORMATORENSTATION 2500kVA

## HAUPTMERKMALE



### Zelle MV

Nennspannung Ue	20-15-11-6-3 kV
Nennstrom In	72-96-131-240-481 A
Isolierspannung Ui	25 kV
Begrenzter Kurzschlussstrom Icw	16 kA
Anschlussstellen	Schraube 12MA (1)
Maximalverbindung Kabel	185mmq (2)
Zugang	Vom Boden und von der Seite des Containers
SCHALTERDATEN	
Nennstrom In	630A
Isolierung	SF6
Schutzvorrichtungen	Thytronic NA 30 (50-51-51N-67N)
Trennschalter der Erdung	Seite Kabelausgang



### SCHALTSCHRANK LV

Nennspannung Ue	400V
Nennstrom In	3608A
Isolierspannung Ui	690V
Begrenzter Kurzschlussstrom Icw	60kA
Anschlussstellen	Schraube 12 MA(15)
Maximalverbindung Kabel	30 zu 300 mmq
Zugang	Vom Boden und von der Seite des Containers
SCHALTERDATEN	
Nennstrom In	4000A
Pole	4
Modell	4000A
Schutzvorrichtungen	ABB PR121/P LSI (50-51)
Unterbrechungsvermögen	75kA

