

Technisches Datenblatt

13.09.2024 10:46:43 / psc

www.raustoc.ch



Auftrags-Nr.	20240913	Position	1
Kunden-Nr.	100045	Kundenname	Cellpack Power Systems AG
Order-Code	DVO-2500/16.8/0.42-F-SA-NU-CU-CU		
Ausführung			
Produkt	DVO (Drehstrom-Verteiltransformator)		
Trafo-Reihe	ECO++ NU		
Norm	SN EN 60076 / SN EN 50588-1		
Aufstellungsort	Freiluft		
Isolationsmedium	Isolieröl		
Tankaufbau	Freiatmend		
Kühlungsart	ONAN		
Belastungsklasse	I		SN EN 50329
Strahlungsarme Ausführung	Ja		
OS-Anschlüsse	Steckdurchführungen		SN EN 50180
US-Anschlüsse	Porzellandurchführungen		SN EN 50386
Leitermaterial - US / OS	Cu / Cu		
Verstärkte Lagenisolation US / OS	Ja / Ja		
Geerdeter Schirm US / OS	Ja		
Anstrich	RAL 7033, grau		
Technische Daten			
Nennleistung	2500		kVA
Netzfrequenz	50		Hz
Oberspannung 1	17800	17300	16800 16300 15800 V spannungslos schaltbar
Oberspannung 2			V
Isolationspegel OS	LI, AC, Um	125 50.0 24	kV
Unterspannung	420		V In = 3437A
Isolationspegel US	LI, AC, Um	- 3.0 1.1	kV
Leerlaufverluste	AA0	1540	W SEV 4104.78
Lastverluste 1	Ak	18300 75°C	W SEV 4104.78
Lastverluste 2	Ak	- 75°C	W SEV 4104.78
Kurzschlussspannung	6.0		% +/-10%
Schaltgruppe	Dyn 5 Neutralleiter 100% belastbar		
Geräuschpegel Lpa, Toleranz	100cm	38	dB(A) SN EN 60076-10
Schall-Leistung Lwa	100cm	51	dB(A)
Aufstellungshöhe	max.	1000	m a.s.l.
Umgebungstemperatur	max.	40	°C
Erwärmung: Wicklung, Öl		65 60	K
Abmessungen	L x B x H	2000 1260 1912	mm
Spurweite		820	mm
Schlankheitsgrad	2.15		
Oelgewicht, Ölmenge	950	1180	kg, l
Cu/Al, Kern, Aktiv, Total	1670	2030 4080 6300	kg
Massbild	52961 A		CO2eq GWP: 22593 kg
Standardzubehör			
Ölablassvorrichtung, 2 Hebeösen, 2 Entlüfter, Erdverbindung zwischen Kessel und Deckel, Zurrösen, 2 Erdanschlüsse, Typenschild			
Optionales Zubehör			
Schleppzeigerthermometer		US-Anschlussfahnen	
x Schleppzeigerthermometer mit 2 Kontakten		Erdverbindung zwischen Kessel / Deckel 120mm2	
AKM-Thermometer		Integrierte Ölauffangwanne	
PT100-Fühler (4 Leiter)		2. Typenschild	
x Guss Fahrrollen (90° umsteckbar)		Anschlusskasten	
x Füllstandanzeige: Ölstandmessstab		US Abdeckhaube	
Füllstandanzeige: Niveaumeter		CO2-reduzierter Kern	
Füllstandanzeige: Niveau-Schalter Reed		Expansionsgefäß links, sicht auf OS	
		Expansionsgefäß rechts, sicht auf OS	
		Buchholzschutz	
		Luftentfeuchter	
Set Befestigungsglasche		Füllstandanzeige: Niveaumeter mit 2 Kontakten	
Besonderes			

Hiermit bestätigen wir, dass der Trafo gemäss obigen Spezifikationen unseren Anforderungen entspricht. Datum & Unterschrift

We guarantee energy