Technisches Datenblatt

www.raustoc.ch

19.08.2026 14:17:03 / LTR

Auftrags-Nr.		255182	Position	1				
Kunden-Nr.		100045	Kundenname	Cellpack Power Systems AG				
Order-Code		DVO-1250/16.8/0.42-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		Spezial						
Technische Daten								
Nennleistung		1250					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 = 1718A
Isolationspegel US	LI, AC, Um	-	3.0	1.1			kV	
Leerlaufverluste	AA0	830					W	SEV 4104.78
Lastverluste 1	Ak	8900	75°C				W	SEV 4104.78
Lastverluste 2	Ak	-	75°C				W	SEV 4104.78
Kurzschlussspannung		5.0					%	+/-10%
Schaltgruppe		Dyn 5	Neutralleiter 100% belastbar					
Geräuschpegel Lpa, Toleranz	100cm	38					dB(A)	SN EN 60076-10
Schall-Leistung Lwa	100cm	50					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	1610	980	1556			mm	
Spurweite		820					mm	
Schlankheitsgrad		1.7						
Oelgewicht, Ölmenge		510	590				kg, l	
Cu/Al, Kern, Aktiv, Total		860	1410	2530	351		kg	
Massbild		53054				CO2eq GWP: 11545 kg		

Standardzubehör

Ölablassvorrichtung, 2 Hebeösen, 2 Entlüfter, 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 Befestigungslasche		Füllstandanzeige: Niveaumeter mit 2 Kontakten

Besonderes

Anstrich: RAL 3020 verkehrsrot, Erdverbindung zwischen Kessel und Deckel 2 x 270 mm²

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