NEWTON TRASFORMATORI SpA
Via dei Gelsi, 15 - Zona Ind.le Pian dei Peschi - 53036 POGGIBONSI (SI) - ITALY
Tel. +39 0577.979681 r.a. - Fax +39 0577.979678
Cod. Fisc. e P. IVA 00898060520 capitale sociale 2.000.000,00 Euro i.v.
e-mail: info@newtontrasformatori.it - www.newtontrasformatori.it

SCHEDA TECNICA TRASFORMATORE ISOLATO IN OLIO

Temperatura ambiente minima	°C	-25	
Temperatura ambiente massima	°C	40	

TRASFORMATORE

Caratteristiche tecniche conformi al regolamento europeo nr. 548/2014 della Commissione del 21/05/2014

Tipo					ECO OLIO A0-10% -AK	Dotazione di Serie
Potenza				kVA	2500	Golfari di sollevamento
Tensione Primaria				kV	20	Golfari di traino
Tensione Secondaria				kV	6,3	Targhetta di identificazione e dati trasformatore
Commutatore regolazione tensione a vuoto					± 2 × 2,5%	4 Ruote orientabili di movimentaz. blocco meccanico
Corrente di fase primaria				A	72,17	Morsetti per la connessione di terra in acciaio Inox
Corrente di fase secondaria				A	229,11	Commutatore regolazione a vuoto tensione primaria
Gruppo vettoriale					Dyn11	Pozzetto Termometrico (su richiesta)
Frequenza				Hz	50	Predisposizione dispositivo essiccatore Silicagel
Raffreddamento					ONAN	Dispositivo carico olio con valvola di sfiato
Corrente a vuoto					0,6%	Dispositivo per scarico olio
Perdite a vuoto				W =<	1732	Indicatore di livello olio (fornito solo con conservatore)
Perdite a carico - 75°C				W =<	20350	Olio di primo riempimento
Tensione di c.c.					7,9%	
Caduta di tensione	cos ϕ =	0,8	η =	100%	5,5%	Documentazione:
Rendimento	cos ϕ =	0,8	η =	50%	99,32%	Manuale di uso e manutenzione
Rendimento	cos ϕ =	0,8	η =	75%	99,13%	Rapporto di collaudo
Rendimento	cos ϕ =	0,8	η =	100%	98,91%	Certificato olio dielettrico
Livelli di isolamento primario				kV	24 / 50 / 125	Certificato di Conformità
Livelli di isolamento secondario				kV	7,2 / 20 / 60	
Materiale avvolgimenti primari					Alluminio	
Materiale avvolgimenti secondari					Alluminio	
Massima sovra temperatura olio				°C	60	
Massima sovra temperatura avvolgimenti				°C	65	
Potenza sonora Lwa (0,3 m. in accordo a IEC 60076-10)				=< dB(A)	63	
Caratteristiche Meccaniche						
Ermetico / Con serbatoio					Ermetico	
Altezza				mm	2.200	
Lunghezza				mm	2.125	
Profondità				mm	1.650	
Peso dielettrico				kg	1.250	
Peso unitario totale				kg	6.300	

Accessori a listino	Accessori non a listino
Rilevatore Integrato di Sicurezza (solo per tipo ermetico)	
Valvola di sicurezza alle sovrappressioni con contatti	

I TRASFORMATORI IN OFFERTA SONO PROGETTATI, PRODOTTI e COLLAUDATI IN OTTEMPERANZA DELLE NORME - IEC 60076

Newton Trasformatori SpA si riserva il diritto di modificare i dati meccanici mantenendo inalterate le caratteristiche elettriche, senza ulteriori comunicazioni.