



TRANSFORMAATORI KATSEPROTOKOLL

Tüüp CTO-50/15.75 DTSP-L3S137

Valmistamisaasta 2013

Nr. 1LPL504255

KP				Lülitusgrupp	MP		
Võimsus [kV·A]	Pinge [V]	Pingeastmed [%]	Vool [A]		Võimsus [kV·A]	Pinge [V]	Vool [A]
50	15750	±2x2.5	1.83	Yzn11	50	410	70.4
Talitusviis	C	Jahutuse tüüp		ONAN	Kogukaal		420 kg
Faaside arv	3	Keskonna temperatuur		40 °C	Õli kaal		90 kg
Nimisagedus	50 Hz	Isolatsiooni klass		A	Tellimuse nr.		1131510

Ülekandesuhte mõõdetuna kompensatsiooni meetodil (Mõõtemääramatus ±0.2%)

KP aste:	1	2	3	4	5
KP [V]	16538	16144	15750	15356	14963
MP [V]	410	410	410	410	410
Hälve 1U [%]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
1V [%]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
1W [%]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

Isolatsioonikatsed:	Isolatsioonitase	LI95AC38/AC3	Mõõtemääramatus ±2%
- Võrgusagedusliku pingekatse, 50 Hz, 1 min	KP	38 kV	MP 3 kV
- Indutseeritud pingekatse, toidetav mähis MP, 200 Hz		820 V	30 s

Mähise takistused, Ω:	Põhiaste	3	Õhutemperatuur	22.7	°C
	KP [V]	15750	MP [V]	410	
	1U-1V	79.20	2U-2V	0.05410	
Mõõtemääramatus ±0.3%	1U-1W	78.80	2V-2W	0.05410	
	1V-1W	78.90	2W-2U	0.05430	

Lühispinge ja koormuskadu (toidetav mähis KP, 50 Hz, lühistatud mähis MP) (Mõõtemääramatus ±2%)

Õhutemperatuur 22.7 °C

Mõõtmised				Koormuskadu, 75°C				Lühispinge, 75°C			
KP/MP [V]	Pinge [V]	Vool [A]	Kaad [W]	Mõõdetud [W]	Garant. [W]	Ületus [%]	Tolerants [%]	Mõõdetud [%]	Garant. [%]	Ületus [%]	Tolerants [%]
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15750/410	527.9	1.51	557	977	1100	-	0	4.20	4	4.99	±10

Mõõtmised (Mõõtemääramatus ±2%)			Tühijooksukaod, 50 Hz				Tühijooksuvool, 50 Hz			
Pinge [V]	Vool [A]	Kaad [W]	Mõõdetud [W]	Garant. [W]	Ületus [%]	Tolerants [%]	Mõõdetud [%]	Garant. [%]	Ületus [%]	Tolerants [%]
410	0.18	99	99	125	-	0	0.25	1.49	-	+30

Õli tüüp NYNAS-NYTRO 10XN PCB sisalduseta

Õli standard: IEC 60296

VASTAVUSDEKLARATSIOON

ABB, kasutades Integreeritud Kvaliteedi- ja Keskonna Juhtimise Süsteemi, mis vastab ISO 9001 ja ISO 14001 nõuetele ning tuginedes läbiviidud katsetele, kinnitab täie vastutusega, et ülalpool kirjeldatud seade vastab Rahvusvahelisele Standardile

EN(IEC) 60076-1 Kuupäev: 18.01.2013

Kierownik Sekcji Stacji Prób
ABB Sp. z o.o.
Gdańsk w Łodzi

Wojciech Kowalski

Estoniski
Volitatud isiku nimi ja allkiri