

Brilon

Föreskrift IEC 726

Sida 1/2

Typ DYHK

Order-Nr.: 1424 1802

Ws.No. XAL 140 062-506

Kopplingsschema XAL.140.105-103

Märkeffekt	1000 kVA	Ar	1995
Primärspänning	10000 V	Märkström	57.7 A
Sekundärspänning	1000 V	Märkström	577 A
Kopplingsgrupp	Dyn11	Frekvens	50 Hz
Impedans	5.8 %	Skyddsklass	IP 00
Total vikt	2860 kg	Isolationsklass	F/F

VäxelspänningsprovInducerant spänningsprov

Högsp.sida	28.0 kV	60 Sec.	2000.0 V	60 Sec.	200 Hz
Lågsp.sida	3.0 kV	60 Sec.			

Resistansmätning

vid 17.0 °C

Läge 3	Högsp.sida			Lågsp.sida		
1U-1V	1V-1W	1W-1U	2U-2V	2V-2W	2W-2U	
0.888600 Ω	0.887000 Ω	0.888500 Ω	0.004480 Ω	0.004480 Ω	0.004470 Ω	

Omsättningsmätning

Läge	1	2	3	4	5
Spänning [V]	10500	10250	10000	9750	9500
Nominellt	18.19	17.75	17.32	16.89	16.45
Uppmätt	18.16	17.74	17.31	16.89	16.46
Avvikelse [%]	-0.146	-0.076	-0.061	0.015	0.034

Tomgångsmätning

50 Hz

Tomgångsförluster

	Spänning	Ström	uppmätt	1792 W
2U-2V	1007 V	1.84 A	garanterat värde	2000 W
2V-2W	998.5 V	1.35 A	Tomgångsström I _o	1.67 A
2W-2U	995.1 V	1.83 A	I _o %	0.29 %
	1000 V	1.67 A		

Mätn. av belast.förl

17.0 °C

50 Hz

Belastningsförluster

	Spänning	Ström	uppmätt	4899 W	4.89 %
1U-1V	492.2 V	48.49 A	vid Märkström	6932 W	5.82 %
1V-1W	488.6 V	48.56 A	vid 75 °C	8422 W	5.84 %
1W-1U	486.0 V	48.56 A	garanterat värde	8800 W	6.0 %
	489.0 V	48.54 A			

Temp.sensor 140 °C = 205Ω 155 °C = 155Ω

Temp.kontroll enligt kopplingsschema Ziehl TypeMSF 220 SE (220-240V AC)

Glimprov: 18 / 13.2 kV 0.5/3 min 100 Hz Mätvärde < 20 pC.

Transformatorn är omkopplingsbar: Märksp. 6kV +/- 2 x 2.5% data sida 2/2.

Brilon

09.03.95

Isenberg

Brilon

Vorschrift IEC 726

Sida 2/2

Typ DYHK

Order-Nr.: 1424 1802

Ws.No. XAL 140 062-506

Kopplingsschema XAL.140.105-103

Märkeffekt	1000 kVA	Ar	1995
Primärspänning	6000 V	Märkström	96.2 A
Sekundärspänning	1000 V	Märkström	577 A
Kopplingsgrupp	Dyn11	Frekvens	50 Hz
Impedans	6.3 %	Skyddsklass	IP 00
Total vikt	2860 kg	Isolationsklass	F/F

Växelspänningsprov

Högsp.sida	28.0 kV	60 Sec.
Lågsp.sida	3.0 kV	60 Sec.

Resistansmätning

vid 17.0 °C

Läge 3	Högsp.sida			Lågsp.sida		
1U-1V	1V-1W	1W-1U	2U-2V	2V-2W	2W-2U	
0.295100 Ω	0.294800 Ω	0.295100 Ω	0.004480 Ω	0.004480 Ω	0.004470 Ω	

Omsättningsmätning

Läge	1	2	3	4	5
Spänning [V]	6300	6150	6000	5850	5700
Nominellt	10.91	10.65	10.39	10.13	9.873
Uppmätt	10.91	10.65	10.40	10.15	9.907
Avvikelse [%]	-0.018	-0.020	0.074	0.173	0.348

TomgångsmätningTomgångsförluster

Sida 1 /

Mätn. av belast.förl 17.0 °C 50 Hz Belastningsförluster

	Spänning	Ström	uppmätt	4967 W	5.44 %
1U-1V	328.6 V	84.0 A	vid Märkström	6539 W	6.24 %
1V-1W	325.8 V	83.7 A	vid 75 °C	7959 W	6.26 %
1W-1U	324.2 V	83.9 A	garanterat värde	8800 W	6.0 %
	<u>326.2 V</u>	<u>83.9 A</u>			

Glimprov: 10.8 / 7.92 kV 0.5/3 min 100 Hz Mätvärde < 20 pC.

Transformatorn är omkopplingsbar: Märksp. 10kV +/- 2 x 2.5% data sida 1/2

Brilon

09.03.95

Isenberg

