



ZKUŠEBNÍ PROTOKOL č. 129215



1 2 9 2 1 5

Zkouška dle specifikace		IE C 60076-11 - DRY-TYPE TRANSFORMERS		Strana 1	
		CEI EN 60076-11 - TRASFORMATORI DI POTENZA A SECCO			
Výrobek	TR0018943	Datum zkoušky	07/03/2023		
Zakázka č.	12/8032 14-06-2022	č. zakázky SEA	VEN022047		
Zákazník	POWER-ENERGO S.R.O. -CZECH REPUBLIC-				
Transformátor	A secco				
Typ	TTR-C Ao-10%Ak	Výrobní číslo	129215		

Výkon	AN	1600	1600	KVA
Výkon	AF			KVA
Jmenovité napětí		22000	400	V
Odbočky		+/-2x2,5%	No	
Jmenovitý proud	AN	41,99	2309,40	A
Jmenovitý proud	AF			A
Spojení		Trojúhelník	Hvězda + n	
Vinutí v		Hliník	Hliník	
Izolační třída		F	F	
Oteplení vinutí		100,0	100,0	K
Izolační hladiny		24,0-125,0-50,0	1,1--3,0	kV
Skupina spojení		Dyn1	Jmenovitý kmitočet	50 Hz
Fáze		Třífázový	Krytí	IP00
Chlazení		AN AF	Třída prostředí	E2-C2-F1

Garantovaný převod	22000/400	V		
Závěr měření	Ztráty naprázdno (W)	Proud naprázdno (%)	Ztráty nakrátko (W)	Impedance nakrátko (%)
Garantované hodnoty	1980,00	0,60	13000,00	6,00
Tolerance (%)	0,00	30,00	0,00	10,00
Naměřené hodnoty	1913,19	0,2284	12606,2	6,5270
Odchylky (%)	-3,37%	-61,93%	-3,03%	8,78%

Poznámk TRANSFORMER ACCORDING TO REGULATION (EU) No 548/2014 OF 21/05/2014 (PHASE 2)

Dielektrické zkoušky					Výsledek
Zkouška přiloženým výdržným napětím primárního vinutí k sekundárnímu vinutí a zemi					Kladný
Nejvyšší napětí Um	24,0 kV	Zkušební napětí	50,0 kV	f= 50 Hz	t= 60 s
Zkouška přiloženým výdržným napětím sekundárního vinutí k primárnímu vinutí a zemi					Kladný
Nejvyšší napětí Um	1,1 kV	Zkušební napětí	3,0 kV	f= 50 Hz	t= 60 s
Zkouška indukovaným výdržným napětím					Kladný
Napájené vinutí	0,400 kV	Zkušební napětí	0,800 kV	f= 150 Hz	t= 40 s

Měření proudu a ztrát naprázdno

Napájené vinutí		400 V		f= 50 Hz									
Napětí (V)		Proud (A)		Výkon (W)									
VM uv	VM vw	VM wu	VM med	Veff med	Iu	Iv	Iw	I med	Wu	Wv	Ww	W tot	W tot corr
400,280	400,990	399,950	400,407	401,077	5,8220	4,3250	5,6780	5,2750	562,140	499,660	854,590	1916,39	1913,19

Měření částečných výbojů při 1,3Vr prokázalo hodnoty nižší než 10 pC pro všechna vinutí

SEA SOCIETÀ ELETTRMECCANICA ARZIGNANESE SpA	Zkoušeno v SEA SpA	per S.E.A. SOCIETÀ ELETTRMECCANICA ARZIGNANESE S.P.A. TEZZE DI ARZIGNANO (VI)
	Via Leonardo Da Vinci, 14 - 36071 Tezze di Arzignano (VI) - Italy	
	Tel. 0444 482100 e-mail: info@seatrasformatori.it www.seatrasformatori.it	



ZKUŠEBNÍ PROTOKOL č. 129215



Zkouška dle specifikace	IEC 60076-11 - DRY-TYPE TRANSFORMERS			2
	CEI EN 60076-11 - TRASFORMATORI DI POTENZA A SECCO			
Transformátor	A secco	Typ	TTR-C Ao-10%Ak	
Výkon	1600 kVA	Výrobní číslo	129215	Datum zkoušky 07/03/2023

Měření převodu 22000/400 V - Pozice 5-6 - Dyn1

Pozice	Měřený převod			Jmenovitý převod	Rozdíl (%)	Poznámky	Způsob	Barbagelata
	1U-1W/2U-2N	1V 1U/2V-2N	1W-1V/2W-2N					
3-4	99,99	99,99	100,00	100,026	-0,0390			
4-5	97,6315	97,6306	97,6433	97,6440	-0,0140			
5-6	95,2788	95,7360	95,2871	95,2630	0,4970			
6-7	92,9198	93,1500	92,9249	92,8810	0,2900			
7-8	90,5533	90,5541	90,5589	90,5000	0,0650			

Skupina spojení: Dyn1

Přezkoušel

Měření odporu vinutí

Zkoušené vinutí				22000,0 V	Zkoušené vinutí				400,0 V
t (°C)	20	V	I	R	t (°C)	20	V	I	R
Svorky		(V)	(A)	(Ohm)	Svorky		(mV)	(A)	(mOhm)
1U - 1V		6,9932	4,0000	1,74830	2U - 2V		21,9750	50,0000	0,43950
1U - 1W		6,9914	4,0000	1,74785	2U - 2W		22,7190	50,0000	0,45438
1V - 1W		7,0596	4,0000	1,76490	2V - 2W		21,9710	50,0000	0,43942
Průměrný odpor při	20	°C		1,75368	Průměrný odpor při	20	°C		0,44443
Průměrný odpor při	120	°C		2,46954	Průměrný odpor při	120	°C		0,62585

Měření impedance a ztrát nakrátko

Napájené vinutí								Referenční výkon				1600 kVA	
22000 V								400 V				Okolní teplota	20 °C
Napětí (V)				Proud (A)				Výkon (W)				Kmitočet (Hz)	
V1	V2	V3	Vm	I1	I2	I3	Im	W1	W2	W3	W tot	f	
1087,50	1088,30	1087,90	1087,90	31,7600	31,9950	31,9690	31,9080	1896,00	1901,30	1803,10	5600,40	50,03	
Napětí při In			1431,6 V	Jmenovitý proud			41,989 A	Ztráty při In			9698,2 W		

Měření impedance a ztrát nakrátko

Okolní teplota	20,00	°C	Referenční teplota	120	°C
Odpor vinutí	MT-22000-P	1,75368	Ohm	Koeficient K	1,4082
Odpor vinutí	BT-400-S	0,44443	mOhm	Celkové ohmické ztráty	11537,5 W
Odpor vinutí				Přídavné ztráty	1068,73 W
Ohmické ztráty vinutí	MT-22000-P	4637,84	W	Celkové ztráty	12606,2 W
Ohmické ztráty vinutí	BT-400-S	3555,46	W	Induktivní složka XI	6,4790 (%)
Ohmické ztráty vinutí			W	Činná složka RI	0,7880 (%)
Celkové ohmické ztráty		8193,30	W	Impedance	6,5270 (%)
Přídavné ztráty		1504,94	W	Účinník (cos fi)	0,1210

Úbytek napětí				Účinnost			
Zatížení	Cosφ= 0,8	Cosφ= 1	Cosφ= 0,6	Zatížení	Cosφ= 0,8	Cosφ= 1	Cosφ= 0,6
100%	4,629	0,998	5,709	100%	98,878	99,101	98,510
75%	3,451	0,709	4,272	75%	99,071	99,255	98,765
50%	2,287	0,446	2,841	50%	99,215	99,371	98,956



ZKUŠEBNÍ PROTOKOL č. 129216



Zkouška dle specifikace I.E.C. 60076-11 - DRY-TYPE TRANSFORMERS
CEI EN 60076-11 - TRASFORMATORI DI POTENZA A SECCO Strana 1

Výrobek	TR0018943	Datum zkoušky	07/03/2023
Zakázka č.	12/8032 14-06-2022	č. zakázky SEA	VEN022047
Zákazník	POWER-ENERGO S.R.O. -CZECH REPUBLIC-		

Transformátor	A secco		
Typ	TTR-C Ao-10%Ak	Výrobní číslo	129216

Výkon	AN	1600	1600	kVA
Výkon	AF			kVA
Jmenovité napětí		22000	400	V
Odhůčky		+/-2x2,5%	No	
Jmenovitý proud	AN	41,99	2309,40	A
Jmenovitý proud	AF			A
Spojení		Trojúhelník	Hvězda + n	
Vinutí v		Hliník	Hliník	
Izolační třída		F	F	
Oteplení vinutí		100,0	100,0	K
Izolační hladiny		24,0-125,0-50,0	1,1--3,0	kV
Skupina spojení		Dyn1	Jmenovitý kmitočet	50 Hz
Fáze		Třífázový	Krytí	IP00
Chlazení		AN AF	Třída prostředí	E2-C2-F1

Garantovaný převod	22000/400	V		
Závěr měření	Ztráty naprázdno (W)	Proud naprázdno (%)	Ztráty nakrátko (W)	Impedance nakrátko (%)
Garantované hodnoty	1980,00	0,60	13000,00	6,00
Tolerance (%)	0,00	30,00	0,00	10,00
Naměřené hodnoty	1918,33	0,2271	12608,6	6,5240
Odchylky (%)	-3,11%	-62,14%	-3,01%	8,73%

Poznámk TRANSFORMER ACCORDING TO REGULATION (EU) No 548/2014 OF 21/05/2014 (PHASE 2)

Dielektrické zkoušky						Výsledek	
Zkouška přiloženým výdržným napětím primárního vinutí k sekundárnímu vinutí a zemi						Kladný	
Nejvyšší napětí Um	24,0 kV	Zkušební napětí	50,0 kV	f= 50 Hz	t=	60 s	
Zkouška přiloženým výdržným napětím sekundárního vinutí k primárnímu vinutí a zemi						Kladný	
Nejvyšší napětí Um	1,1 kV	Zkušební napětí	3,0 kV	f= 50 Hz	t=	60 s	
Zkouška indukovaným výdržným napětím						Kladný	
Napájené vinutí	0,400 kV	Zkušební napětí	0,800 kV	f= 150 Hz	t=	40 s	

Měření proudu a ztrát naprázdno

Napájené vinutí	400 V											f= 50 Hz	
	Napětí (V)					Proud (A)					Výkon (W)		
VM uv	VM vw	VM wu	VM med	Veff med	Iu	Iv	Iw	I med	Wu	Wv	Ww	W tot	W tot corr
400,920	401,510	400,480	400,970	401,647	5,7370	4,3110	5,6890	5,2457	552,950	514,480	854,140	1921,57	1918,33

Měření částečných výbojů při 1,3Vr prokázalo hodnoty nižší než 10 pC pro všechna vinutí

SEA SOCIETÀ ELETTRMECCANICA ARZIGNANESE SpA	<p>Zkoušeno v SEA SpA</p> <p style="text-align: right;">per S.E.A. SOCIETÀ ELETTRMECCANICA ARZIGNANESE S.P.A. TEZZE DI ARZIGNANO (VI)</p>
Via Leonardo Da Vinci, 14 - 36071 Tezze di Arzignano (VI) - Italy Tel. 0444 482100 e-mail: info@seatrasformatori.it www.seatrasformatori.it	



ZKUŠEBNÍ PROTOKOL č. 129216



Zkouška dle specifikace	I.E.C 60076 11 DRY TYPE TRANSFORMERS CEI EN 60076-11 - TRASFORMATORI DI POTENZA A SECCO			2
Transformátor	A secco	Typ	TTR-C Ao-10%Ak	
Výkon	1600 kVA	Výrobní číslo	129216	Datum zkoušky 07/03/2023

Měření převodu 22000/400 V - Pozice 5-6 - Dyn1

Pozice	Měřený převod			Jmenovitý převod	Rozdíl (%)	Poznámky	Způsob	Barbagelata
	1U-1W/2U-2N	1V-1U/2V-2N	1W-1V/2W-2N					
3-4	99,99	100,00	100,001	100,026	-0,0390			
4-5	97,6261	97,6275	97,6306	97,6440	-0,0180			
5-6	95,2770	95,2683	95,2724	95,2630	0,0150			
6-7	92,9292	92,9165	92,9143	92,8810	0,0520			
7-8	90,5561	90,5606	90,5621	90,5000	0,0690			

Skupina spojení: Dyn1

Přezkoušel

Měření odporu vinutí

Zkoušené vinutí				22000,0 V	Zkoušené vinutí				400,0 V
t (°C)	20	V	I	R	t (°C)	20	V	I	R
Svorky		(V)	(A)	(Ohm)	Svorky		(mV)	(A)	(mOhm)
1U - 1V		6,9918	4,0000	1,74795	2U - 2V	22,0130	50,0000		0,44026
1U - 1W		6,9918	4,0000	1,74795	2U - 2W	22,7350	50,0000		0,45470
1V - 1W		7,0527	4,0000	1,76318	2V - 2W	21,9890	50,0000		0,43978
Průměrný odpor při	20	°C		1,75303	Průměrný odpor při	20	°C		0,44491
Průměrný odpor při	120	°C		2,46861	Průměrný odpor při	120	°C		0,62653

Měření impedance a ztrát nakrátko

Napájené vinutí								Referenční výkon				1600 kVA	
22000 V								400 V				Okolní teplota	20 °C
Napětí (V)				Proud (A)				Výkon (W)				Kmitočet (Hz)	
V1	V2	V3	Vm	I1	I2	I3	Im	W1	W2	W3	W tot	f	
1094,50	1095,30	1095,70	1095,17	32,1030	32,2480	32,0670	32,1393	1968,70	1873,80	1840,00	5682,50	50,03	

Napětí při In 1430,9 V Jmenovitý proud 41,989 A Ztráty při In 9699,5 W

Měření impedance a ztrát nakrátko

Okolní teplota	20,00	°C	Referenční teplota	120	°C
Odpor vinutí	MT-22000-P	1,75303	Ohm	Koeficient K	1,4082
Odpor vinutí	BT-400-S	0,44491	mOhm	Celkové ohmické ztráty	11540,5 W
Odpor vinutí				Přídavné ztráty	1068,11 W
Ohmické ztráty vinutí	MT-22000-P	4636,10	W	Celkové ztráty	12608,6 W
Ohmické ztráty vinutí	BT-400-S	3559,30	W	Induktivní složka XI	6,4760 (%)
Ohmické ztráty vinutí			W	Činná složka RI	0,7880 (%)
Celkové ohmické ztráty		8195,40	W	Impedance	6,5240 (%)
Přídavné ztráty		1504,07	W	Účinník (cos φ)	0,1210

Úbytek napětí				Účinnost			
Zatížení	Cosφ= 0,8	Cosφ= 1	Cosφ= 0,6	Zatížení	Cosφ= 0,8	Cosφ= 1	Cosφ= 0,6
100%	4,627	0,998	5,707	100%	98,878	99,100	98,509
75%	3,449	0,709	4,270	75%	99,070	99,255	98,764
50%	2,286	0,446	2,840	50%	99,214	99,370	98,955

Zkoušeno v SEA SpA

per S.E.A.
SOCIETÀ ELETTROMECCANICA ARZIGNANESE S.P.A.
TEZZE DI ARZIGNANO (VI)



ZKUŠEBNÍ PROTOKOL č. 129217



Zkouška dle specifikace I.E.C. 60076-11 - DRY-TYPE TRANSFORMERS
GEI EN 60076-11 - TRASFORMATORI DI POTENZA A SECCO

Strana 1

Výrobek	TR0018943	Datum zkoušky	07/03/2023
Zakázka č.	12/8032 14-06-2022	č. zakázky SEA	VEN022047
Zákazník	POWER-ENERGO S R.O. -CZECH REPUBLIC-		
Transformátor	A secco		
Typ	TTR-C Ao-10%Ak	Výrobní číslo	129217

Výkon	AN	1600	1600	kVA
Výkon	AF			kVA
Jmenovité napětí		22000	400	V
Odbočky		+/- 2x2,5%	No	
Jmenovitý proud	AN	41,99	2309,40	A
Jmenovitý proud	AF			A
Spojení		Trojúhelník	Hvězda + n	
Vinutí v		Hliník	Hliník	
Izolační třída		F	F	
Oteplení vinutí		100,0	100,0	K
Izolační hladiny		24,0-125,0-50,0	1,1-3,0	kV
Skupina spojení		Dyn1	Jmenovitý kmitočet	Hz
Fáze		Třífázový	Krytí	IP00
Chlazení		AN AF	Třída prostředí	E2-C2-F1

Garantovaný převod	22000/400 V			
Závěr měření	Ztráty naprázdno (W)	Proud naprázdno (%)	Ztráty nakrátko (W)	Impedance nakrátko (%)
Garantované hodnoty	1980,00	0,60	13000,00	6,00
Tolerance (%)	0,00	30,00	0,00	10,00
Naměřené hodnoty	1918,83	0,2435	12559,4	6,5170
Odchylky (%)	-3,09%	-59,41%	-3,39%	8,62%

Poznámk TRANSFORMER ACCORDING TO REGULATION (EU) No 548/2014 OF 21/05/2014 (PHASE 2)

Dielektrické zkoušky

Zkouška přiloženým výdržným napětím primárního vinutí k sekundárnímu vinutí a zemi						Výsledek	
						Kladný	
Nejvyšší napětí Um	24,0 kV	Zkušební napětí	50,0 kV	f= 50 Hz	t=	60 s	
Zkouška přiloženým výdržným napětím sekundárního vinutí k primárnímu vinutí a zemi						Kladný	
Nejvyšší napětí Um	1,1 kV	Zkušební napětí	3,0 kV	f= 50 Hz	t=	60 s	
Zkouška indukovaným výdržným napětím						Kladný	
Napájené vinutí	0,400 kV	Zkušební napětí	0,800 kV	f= 150 Hz	t=	40 s	

Měření proudu a ztrát naprázdno

Napájené vinutí		400 V		f= 50 Hz		Výkon (W)							
Napětí (V)		Proud (A)											
VM uv	VM vw	VM wu	VM med	Veff med	I u	I v	I w	I med	W u	Wv	Ww	W tot	W tot corr
400,120	400,540	399,590	400,083	400,650	5,9880	4,7500	6,1330	5,6237	531,390	549,390	840,770	1921,55	1918,83

Měření částečných výbojů při 1,3Vr prokázalo hodnoty nižší než 10 pC pro všechna vinutí

Zkoušeno v SEA SpA

SCSITA ELETTROMECCANICA ARZIGNANESE S.p.A.
TEZZE DI ARZIGNANO (VI)

SEA SOCIETÀ ELETTROMECCANICA ARZIGNANESE SpA

Via Leonardo Da Vinci, 14 - 36071 Tezze di Arzignano (VI) - Italy

Tel. 0444 482100 e-mail: info@seatrasformatori.it www.seatrasformatori.it



Zkouška dle specifikace	IEC 60076-11 - DRY-TYPE TRANSFORMERS CEI EN 60076-11 - TRASFORMATORI DI POTENZA A SECCO			2
Transformátor	A secco	Typ	TTR-C Ao-10%Ak	
Výkon	1600 kVA	Výrobní číslo	129217	Datum zkoušky 07/03/2023

Měření převodu 22000/400 V - Pozice 5-6 - Dyn1

Pozice	Měřený převod			Jmenovitý převod	Rozdíl (%)	Poznámky	Způsob	Barbagelata
	1U-1W/2U-2N	1V-1U/2V-2N	1W-1V/2W-2N					
3-4	99,99	99,99	99,99	100,026	-0,0390			
4-5	97,6351	97,6307	97,6355	97,6440	-0,0140			
5-6	95,2745	95,3763	95,2771	95,2630	0,1100			
6-7	92,9185	92,9273	92,9249	92,8810	0,0500			
7-8	90,5651	90,5638	90,5682	90,5000	0,0750			

Skupina spojení: Dyn1

Přezkoušel

Měření odporu vinutí

Zkoušené vinutí				22000,0 V	Zkoušené vinutí				400,0 V
t (°C)	20	V	I	R	t (°C)	20	V	I	R
		(V)	(A)	(Ohm)			(mV)	(A)	(mOhm)
Průměrný odpor při	20	°C		1,75371	Průměrný odpor při	20	°C		0,44490
Průměrný odpor při	120	°C		2,46957	Průměrný odpor při	120	°C		0,62651

Měření impedance a ztrát nakrátko

Napájené vinutí							Referenční výkon				1600 kVA	
22000 V							400 V				Okolní teplota	20 °C
Napětí (V)			Proud (A)				Výkon (W)				Kmitočet (Hz)	
V1	V2	V3	Vm	I1	I2	I3	Im	W1	W2	W3	W tot	f
1089,30	1091,50	1089,90	1090,23	32,3790	32,0100	31,6730	32,0207	1953,30	1705,20	1941,10	5599,60	50,03

 Napětí při In **1429,6 V** Jmenovitý proud **41,989 A** Ztráty při In **9628,5 W**
Měření impedance a ztrát nakrátko

Okolní teplota	20,00	°C	Referenční teplota	120	°C
Odpor vinutí	MT-22000-P	1,75371	Ohm	Koeficient K	1,4082
Odpor vinutí	BT-400-S	0,44490	mOhm	Celkové ohmické ztráty	11542,9
Odpor vinutí				Přídavné ztráty	1016,53
Ohmické ztráty vinutí	MT-22000-P	4637,90	W	Celkové ztráty	12559,4
Ohmické ztráty vinutí	BT-400-S	3559,20	W	Induktivní složka XI	6,4700
Ohmické ztráty vinutí			W	Činná složka RI	0,7850
Celkové ohmické ztráty		8197,10	W	Impedance	6,5170
Přídavné ztráty		1431,44	W	Účinnost (cos fi)	0,1200

Úbytek napětí				Účinnost			
Zatížení	Cosφ= 0,8	Cosφ= 1	Cosφ= 0,6	Zatížení	Cosφ= 0,8	Cosφ= 1	Cosφ= 0,6
100%	4,621	0,994	5,700	100%	98,882	99,103	98,514
75%	3,445	0,706	4,265	75%	99,073	99,257	98,768
50%	2,283	0,445	2,837	50%	99,216	99,372	98,957



EC DECLARATION OF CONFORMITY FOR DRY TYPE TRANSFORMERS AND EQUIPMENTS



Manufacturer **S.E.A. Società Elettromeccanica Arzignanese S.p.A.**
Category **TTR ECO+P**
Code **TR00186398300000.**
Rated Power **1600 kVA**
Serial Number **MAT129215**
Year of Manufacture **2023**
Customer **B1852**
SEA Reference **VEN022048**

DECLARE THAT THE TRANSFORMER OR THE EQUIPMENT MENTIONED ABOVE IS IN ACCORDANCE WITH THE PRESCRIPTION OF:

Directives **2009/125/EC**
IEC 60076-1
International Standards **IEC 60076-6 (Limited to reactors)**
IEC 60076-11
EN 12100
National Standards **CEI EN 60076-1**
CEI EN 60076-6 (Limited to reactors)
CEI EN 60076-11

DECLARANT AND PERSON AUTHORISED TO COMPILE THE TECHNICAL FILE

Surname Name **Ermilani Giovanna**
Position **Legal Representative**
Address **Via Leonardo Da Vinci, 14 - 36071 Tezze di Arzignano (VI) - Italy**
Place: Tezze di Arzignano

Date: 4/5/2023

This document is produced electronically and is considered equivalent to a document with handwritten signature.

This document contains proprietary and confidential informations some or all of which may be legally privileged. Unauthorized publication, use, dissemination, forwarding, printing or copying of this document and its associated attachments are strictly prohibited.

Relevant Directives but not applicable:

2006/42/EC Machine Directive
Excluded by article 1, sub 2, letter l.

2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive
Excluded by article 2, sub 2, letter d.

2014/35/EU Low Voltage Directive
Exceeding the scope of Directive indicated in article 1.



EC DECLARATION OF CONFORMITY FOR DRY TYPE TRANSFORMERS AND EQUIPMENTS



Manufacturer	S.E.A. Società Elettromeccanica Arzignanese S.p.A.
Category	TTR ECO+P
Code	TR00186398300000.
Rated Power	1600 kVA
Serial Number	MAT129216
Year of Manufacture	2023
Customer	B1852
SEA Reference	VEN022048

DECLARE THAT THE TRANSFORMER OR THE EQUIPMENT MENTIONED ABOVE IS IN ACCORDANCE WITH THE PRESCRIPTION OF:

Directives	2009/125/EC
International Standards	IEC 60076-1
	IEC 60076-6 (Limited to reactors)
	IEC 60076-11
National Standards	EN 12100
	CEI EN 60076-1
	CEI EN 60076-6 (Limited to reactors)
	CEI EN 60076-11

DECLARANT AND PERSON AUTHORISED TO COMPILE THE TECHNICAL FILE

Surname Name	Ermilani Giovanna
Position	Legal Representative
Address	Via Leonardo Da Vinci, 14 - 36071 Tezze di Arzignano (VI) - Italy
Place: Tezze di Arzignano	

Date: 4/5/2023

This document is produced electronically and is considered equivalent to a document with handwritten signature.

This document contains proprietary and confidential informations some or all of which may be legally privileged. Unauthorized publication, use, dissemination, forwarding, printing or copying of this document and its associated attachments are strictly prohibited.

Relevant Directives but not applicable:

2006/42/EC Machine Directive
Excluded by article 1, sub 2, letter l.

2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive
Excluded by article 2, sub 2, letter d.

2014/35/EU Low Voltage Directive
Exceeding the scope of Directive indicated in article 1.



EC DECLARATION OF CONFORMITY FOR DRY TYPE TRANSFORMERS AND EQUIPMENTS



Manufacturer **S.E.A. Società Elettromeccanica Arzignanese S.p.A.**
Category **TTR ECO+P**
Code **TR00189438300000.**
Rated Power **1600 kVA**
Serial Number **MAT129217**
Year of Manufacture **2023**
Customer **B1852**
SEA Reference **VEN022047**

DECLARE THAT THE TRANSFORMER OR THE EQUIPMENT MENTIONED ABOVE IS IN ACCORDANCE WITH THE PRESCRIPTION OF:

Directives **2009/125/EC**
IEC 60076-1
International Standards **IEC 60076-6 (Limited to reactors)**
IEC 60076-11
EN 12100
National Standards **CEI EN 60076-1**
CEI EN 60076-6 (Limited to reactors)
CEI EN 60076-11

DECLARANT AND PERSON AUTHORISED TO COMPILE THE TECHNICAL FILE

Surname Name **Ermilani Giovanna**
Position **Legal Representative**
Address **Via Leonardo Da Vinci, 14 - 36071 Tezze di Arzignano (VI) - Italy**
Place: Tezze di Arzignano

Date: 7/3/2023

This document is produced electronically and is considered equivalent to a document with handwritten signature.

This document contains proprietary and confidential informations some or all of which may be legally privileged. Unauthorized publication, use, dissemination, forwarding, printing or copying of this document and its associated attachments are strictly prohibited.

Relevant Directives but not applicable:

2006/42/EC Machine Directive
Excluded by article 1, sub 2, letter l.

2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive
Excluded by article 2, sub 2, letter d.

2014/35/EU Low Voltage Directive
Exceeding the scope of Directive indicated in article 1.