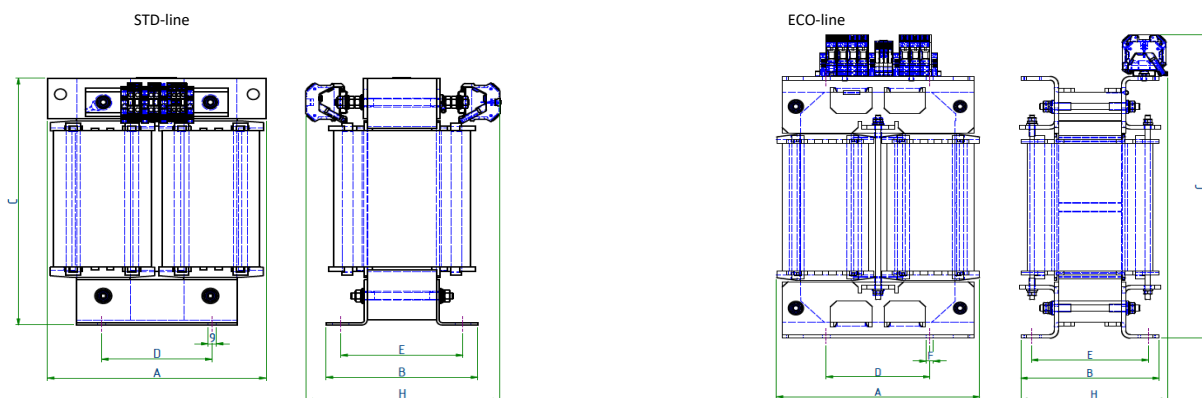


ŘADA STD-LINE A ECO-LINE TRANSFORMÁTORŮ PRO NAPÁJENÍ V ZDRAVOTNICKÉ IZOLOVANÉ SOUSTAVĚ

Převod 230 V / 230 V (115 - 0 - 115) V, frekvence 50 / 60 Hz, Zapínací proud $I_E = I_n \wedge / I_n \wedge < 8 \times$, vstupní proud naprázdno $< 3 \%$, ČSN EN 61558-2-15 ed.2, maximální teplota okolí $t_a = 55^\circ\text{C}$ ECO-line, $t_a = 40^\circ\text{C}$ STD-line, tepelná třída izolace F (155°C)

Jištění proti přetížení - zapojit čidla Pt100 do tepelného monitorovacího systému: 130 °C výstraha dosažení max. teploty / 155 °C přehřátí.

Typ		JOC U50103-0234	JOC U6063-0068	JOC U50103-0235	JOC U6063-0067	JOC U6078-0063	JOC U6078-0078	JOC U6093-0064	JOC U6093-0080
Řada		STD-line	ECO-line	STD-line	ECO-line	STD-line	ECO-line	STD-line	ECO-line
Výkon		2 500	2 500	3 150	3 150	4 000	4 000	5 000	5 000
Vstupní proud	I_{1n} / A	11,3	11,2	14,3	14,1	18,1	17,9	22,5	22,3
Výstupní proud	I_{2n} / A	10,9	10,9	13,7	13,7	17,4	17,4	21,7	21,7
Výstupní napětí naprázdno	U_{20} / V	236,4	233,3	236,6	233,7	238,1	232,3	239,5	232,7
Jmenovitý úbytek	$\Delta U_2 / \%$	3	2,5	3	2,6	3,2	2,3	3,5	2,3
Napětí nakrátko	$u_k / \%$	2,8	2,3	2,7	2,3	3	2,1	3	2
Oteplení vinutí naprázdno	$\Delta T_0 / ^\circ\text{C}$	13	6	15	8	17	10	19	10
Oteplení vinutí při zatížení	$\Delta T_n / ^\circ\text{C}$	47	35	50	40	72	45	77	50
Ztráty naprázdno (v železe)	$\Delta P_0 / \text{W}$	33	11	37	14	40	16	50	20
Ztráty nakrátko (v Cu za studena)	$\Delta P_{k(20^\circ\text{C})} / \text{W}$	62	53	75	66	114	74	126	90
Celkové ztráty za tepla	$\Delta P_{(t_w)} / \text{W}$	111	70	130	95	190	110	225	125
Teplota vinutí při trvalé zátěži (při teplotě okolí 40°C)	$t_w = 40 + \Delta T_n / ^\circ\text{C}$	87	75	90	80	112	85	117	90
Účinnost	$\zeta / \%$	95,7	97,3	96,0	97,1	95,5	97,3	95,7	97,6
Hmotnost	m / kg	38	40	41	40	45	45	52	50
Doporučené jištění proti zkratu		DII 16A gG	DII 20A gG	DII 20A gG	DII 25A gG	DII 25A gG	DII 25A gG	DII 35A gG	DII 35A gG
Připojovací svorky PRI / SEC	$/\text{mm}^2 / \text{mm}^2$	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Min průřez připojovacího kabelu	$/\text{mm}^2 / \text{mm}^2$	1,5 / 1,5	1,5 / 1,5	1,5 / 1,5	1,5 / 1,5	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5
Svorka PE,S	$/\text{mm}^2 / \text{mm}^2$	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Svorka tep. čidla	$/\text{mm}^2 / \text{mm}^2$	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Rozměry	A /mm/	197	244	197	244	245	244	245	244
	C /mm/	255	405	255	405	306	405	306	405
	D /mm/	124	124	124	124	124	124	124	124
	E /mm/	145	125	145	125	140	140	155	155
	B /mm/	186	155	186	155	170	170	185	185
	F /mm/	9	9	9	9	9	9	9	9
	H /mm/	245	210	245	210	220	225	235	240



ELEKTROKOV, a.s. ZNOJMO

Kotkova 3582/19 | 669 02 Znojmo | Česká republika
Tel. +420 515 200 003 – 5 | obchodni@elektrokov.cz | www.elektrokov.cz

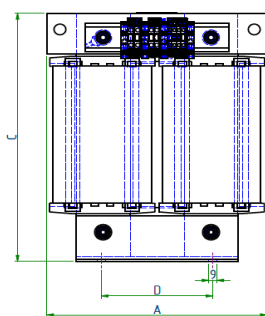
ŘADA STD-LINE A ECO-LINE TRANSFORMÁTORŮ PRO NAPÁJENÍ V ZDRAVOTNICKÉ IZOLOVANÉ SOUSTAVĚ

Převod 230 V / 230 V (115 - 0 - 115) V, frekvence 50 / 60 Hz, Zapínací proud $I_E = I_n^{\wedge} / I_n^{\wedge} < 8 \times$, vstupní proud naprázdno $< 3 \%$, ČSN EN 61558-2-15 ed.2, maximální teplota okolí $t_a = 55^{\circ}\text{C}$ ECO-line, $t_a = 40^{\circ}\text{C}$ STD-line, tepelná třída izolace F (155°C)

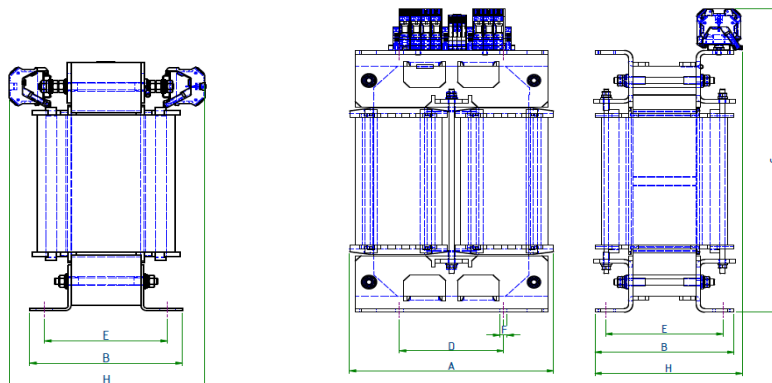
Jištění proti přetížení - zapojit čidla Pt100 do tepelného monitorovacího systému: 130 °C výstraha dosažení max. teploty / 155 °C přehřátí.

Typ		JOC U7073-0209	JOC U7073-0226	JOC U7088-0025	JOC U7088-0037	JOC U70103-0100	JOC U70103-0108
Řada		STD-line	ECO-line	STD-line	ECO-line	STD-line	ECO-line
Výkon		6 300	6 300	8 000	8 000	10 000	10 000
Vstupní proud	I_{1n} / A	28,5	28,2	36,0	35,7	44,6	44,7
Výstupní proud	I_{2n} / A	27,4	27,4	34,8	34,8	43,5	43,5
Výstupní napětí naprázdno	U_{20} / V	237,2	232,5	235,6	233,1	233,3	233,5
Jmenovitý úbytek	$\Delta U_2 / \%$	3,4	2,6	2,8	2,6	2,3	2,6
Napětí nakrátko	$uk\% / \%$	3	2,2	2,8	2,2	2,4	2,2
Oteplení vinutí naprázdno	$\Delta T_0 / ^{\circ}\text{C}$	16	10	16	10	18	10
Oteplení vinutí při zatížení	$\Delta T_n / ^{\circ}\text{C}$	70	55	65	65	67	75
Ztráty naprázdno (v železe)	$\Delta P_0 / W$	60	22	70	25	80	30
Ztráty nakrátko (v Cu za studena)	$\Delta P_{k(20^{\circ}\text{C})} / W$	155	125	174	155	196	190
Celkové ztráty za tepla	$\Delta P_{(t_w)} / W$	270	180	290	220	320	280
Teplota vinutí při trvalé zátěži (při teplotě okolí 40°C)	$t_w = 40 + \Delta T_n / ^{\circ}\text{C}$	110	95	105	105	107	115
Účinnost	$\zeta / \%$	95,9	97,2	96,5	97,3	96,9	97,3
Hmotnost	m / kg	61	58	70	67	90	75
Doporučené jištění proti zkratu		DII 50A gG	DII 50A gG	DII 50A gG	DII 50A gG	DII 63A gG	DII 63A gG
Připojovací svorky PRI / SEC	$/\text{mm}^2 / \text{mm}^2$	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	35 / 35	35 / 35
Min průřez připojovacího kabelu	$/\text{mm}^2 / \text{mm}^2$	4 / 4	4 / 4	6 / 6	6 / 6	10 / 10	10 / 10
Svorka PE,S	$/\text{mm}^2 / \text{mm}^2$	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	35 / 35	35 / 35
Svorka tep. čidla	$/\text{mm}^2 / \text{mm}^2$	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Rozměry	A /mm/	280	284	280	284	280	284
	C /mm/	360	456	360	456	360	466
	D /mm/	176	176	176	176	176	176
	E /mm/	145	125	160	140	175	155
	B /mm/	175	175	190	190	205	205
	F /mm/	13	11	13	11	13	11
	H /mm/	220	240	235	255	270	275

STD-line



ECO-line



ELEKTROKOV, a.s. ZNOJMO

Kotkova 3582/19 | 669 02 Znojmo | Česká republika
Tel. +420 515 200 003 – 5 | obchodni@elektrokov.cz | www.elektrokov.cz