

TRANSFORMÁTORY PRO NAPÁJENÍ V MÍSTNOSTECH PRO LÉČEBNÉ ÚČELY ŘADA ECO-line

Norma ČSN EN 61558-2-15
Provedení JUVR - MED
Krytí: IP00, možno dodat s krytem IP23

Převod 400 V / 230 V (115 V - 0 - 115 V)
Zapínací proud $I_E = I_n^A / I_n^A < 8 \times$
Maximální teplota okolí $t_a = 55 \text{ }^\circ\text{C}$

Frekvence 50 / 60 Hz
Vstupní proud naprázdno $< 3 \%$
Tepelná třída izolace F (155 $^\circ\text{C}$)

Jištění proti přetížení - zapojit čidla Pt100 do tepelného monitorovacího systému, 130 $^\circ\text{C}$ výstraha dosažení max. teploty / 155 $^\circ\text{C}$ přehřátí.

Typ		JOC U6063-0074	JOC U6063-0072	JOC U6078-0088	JOC U6093-0083	JOC U7073-0232	JOC U7088-0039	JOC U70103-0111
Výkon	VA	2 500	3 150	4 000	5 000	6 300	8 000	10 000
Vstupní proud	I_{1n} / A	6,5	8,1	10,3	12,9	16,2	20,6	25,8
Výstupní proud	I_{2n} / A	10,9	13,7	17,4	21,7	27,4	34,8	43,5
Výstupní napětí naprázdno	U_{20} / V	233,1	234,2	232,3	232,8	233,7	233	233,5
Jmenovitý úbytek	$\Delta U_2 / \%$	2,4	2,6	2,3	2,3	2,6	2,5	2,5
Napětí nakrátko	$u_k / \%$	2,7	2,8	2,5	2,3	2,8	2,6	2,8
Oteplení vinutí naprázdno	$\Delta T_0 / \text{ }^\circ\text{C}$	6	8	10	10	10	10	10
Oteplení vinutí při zatížení	$\Delta T_n / \text{ }^\circ\text{C}$	35	40	45	50	55	65	75
Ztráty naprázdno (v železe)	dP_0 / W	11	14	16	20	22	25	30
Ztráty nakrátko (v Cu za studena)	$dP_k (20 \text{ }^\circ\text{C}) / W$	52	65	74	90	125	155	190
Celkové ztráty za tepla	$dP(tw) / W$	69	95	110	125	180	220	280
Teplota vinutí při trvalé zátěži při teplotě okolí 40 $^\circ\text{C}$	$t_w = 40 + \Delta T_n / \text{ }^\circ\text{C}$	75	80	85	90	95	105	115
Účinnost	$\zeta / \%$	97,3	97,1	97,3	97,6	97,2	97,3	97,3
Hmotnost	m / kg	40	40	45	50	58	67	75
Doporučené jištění proti zkratu		DII 12,5A gG	DII 16A gG	DII 20A gG	DII 25A gG	DII 32A gG	DII 40A gG	DII 50A gG
Připojovací svorky PRI / SEC	$\text{mm}^2 / \text{mm}^2$	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 35
Min. průřez připojovacího kabelu	$\text{mm}^2 / \text{mm}^2$	1,0 / 1,0	1,5 / 1,5	1,5 / 1,5	1,5 / 1,5	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	4 / 4
Svorka PE,S	$\text{mm}^2 / \text{mm}^2$	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Svorka teplotního čidla	$\text{mm}^2 / \text{mm}^2$	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Rozměry	A / mm	244	244	244	244	284	284	284
	C / mm	405	405	405	405	456	456	466
	D / mm	124	124	124	124	176	176	176
	E / mm	125	125	140	155	125	140	155
	B / mm	155	155	170	185	175	190	205
	F / mm	9	9	9	9	11	11	11
	H* / mm	210	210	225	240	240	255	275

* Hloubka transformátoru je navýšena o cca 50 mm pro kabely z vinutí do svorek.

Hmotnost krytu	m / kg	13,2	13,2	13,5	13,9	18	18,2	18,3
Průchodky	rozměr	M25 / M25	M25 / M25	M25 / M25	M25 / M25	M25 / M25	M25 / M25	M32 / M32
Průměr kabelu	$\varnothing \text{ kab} / \text{mm}$	13-18 / 13-18	13-18 / 13-18	13-18 / 13-18	13-18 / 13-18	13-18 / 13-18	13-18 / 13-18	18-25 / 18-25
Rozměry	A / mm	360	360	360	360	420	420	420
	B / mm	370	370	385	400	440	455	470
	C / mm	487	487	487	487	533	533	533
	D / mm	124	124	124	124	176	176	176
	E / mm	330	330	345	360	400	415	430
	I / mm	385	385	385	385	445	445	445
	J / mm	315	315	330	345	385	400	415
	V / mm	525	525	525	525	581	581	581

