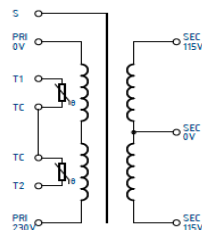


Tranformátory MED - ECO line

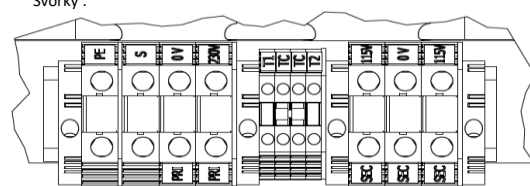
Norma ČSN EN 61558-2-15

Provedení JUVR - MED

Schéma zapojení :



Svorky :



Krytí :

IP 00 , možno dodat s krytem IP23

Převod **230 / 230 (115-0-115) V**

Frekvence 50-60Hz

Zapínací proud $I_E = I_n / \ln^2 < 8x$

Vstupní proud naprázdno $< 3\%$

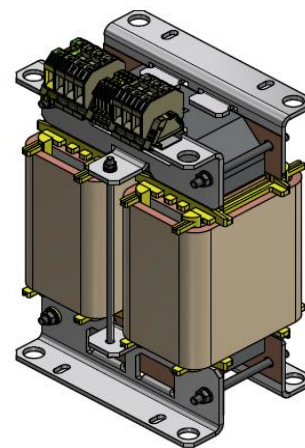
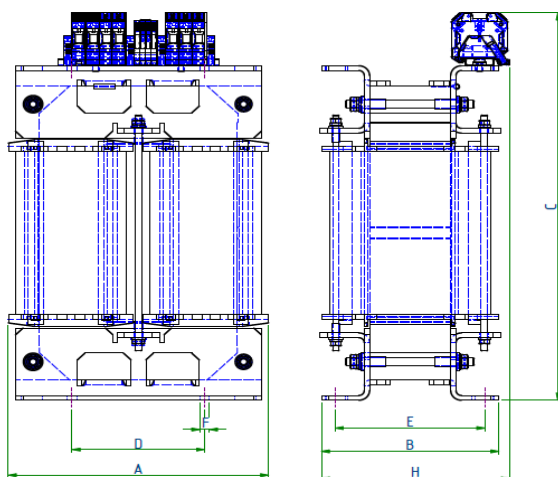
Maximální teplota okolí $t_a = 55^\circ\text{C}$

Teplná 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 U6063-0068	JOC U6063-0067	JOC U6078-0078	JOC U6093-0080	JOC U7073-0226	JOC U7088-0037	JOC U70103-0108
Výkon		2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000
Vstupní proud	$I_{1n} / \text{A/}$	11,2	14,1	17,9	22,3	28,2	35,7	44,7
Výstupní proud	$I_{2n} / \text{A/}$	10,9	13,7	17,4	21,7	27,4	34,8	43,5
Výstupní napětí naprázdno	$U_{20} / \text{V/}$	233,3	233,7	232,3	232,7	232,5	233,1	233,5
Jmenovitý úbytek	$\Delta U_2 / \%$	2,5	2,6	2,3	2,3	2,6	2,6	2,6
Napětí nakrátko	$u_k / \%$	2,3	2,3	2,1	2	2,2	2,2	2,2
Oteplení vinutí naprázdno	$\Delta T_0 / ^\circ\text{C/}$	6	8	10	10	10	10	10
Oteplení vinutí při zatížení	$\Delta T_n / ^\circ\text{C/}$	35	40	45	50	55	65	75
Ztráty naprázdno (v železe)	$dP_0 / \text{W/}$	11	14	16	20	22	25	30
Ztráty nakrátko (v Cu za studena)	$dP_k(20^\circ\text{C}) / \text{W/}$	53	66	74	90	125	155	190
Celkové ztráty za tepla	$dP(tw) / \text{W/}$	70	95	110	125	180	220	280
Teplota vinutí při trvalé zátěži (při teplotě okolí 40°C)	$t_w = 40 + \Delta T_n / ^\circ\text{C/}$	75	80	85	90	95	105	115
Účinnost	$\zeta / \%$	97,3	97,1	97,3	97,6	97,2	97,3	97,3
Hmotnost	$m / \text{kg/}$	40	40	45	50	58	67	75
Doporučené jištění proti zkratu		DII 20A gG	DII 25A gG	DII 32A gG	DII 40A gG	DII 50A gG	DII 50A gG	DII 63A gG
Připojovací svorky PRI / SEC	$/ \text{mm}^2 / \text{mm}^2 /$	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	35 / 35
Min průřez připojovacího kabelu	$/ \text{mm}^2 / \text{mm}^2 /$	1,5 / 1,5	1,5 / 1,5	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	4 / 4	6 / 6	10 / 10
Svorka PE,S	$/ \text{mm}^2 / \text{mm}^2 /$	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	35 / 35
Svorka tep. 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 trať je navýšena o cca 50mm pro kabely z vinutí do svorek



ELEKTROKOV a.s. Znojmo

Tranformátory MED - ECO line

Krytí	IP23							
Typ		JOC U6063-0068	JOC U6063-0067	JOC U6078-0078	JOC U6093-0080	JOC U7073-0226	JOC U7088-0037	JOC U70103-0108
Výkon		2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000
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	Ø kab /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

