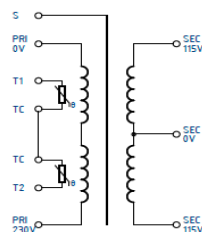


Tranformátory MED - standard line

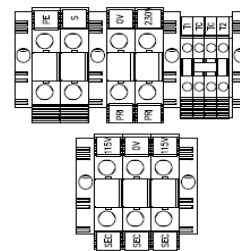
Norma ČSN EN 61558-2-15

Provedení JVR - MED

Schéma zapojení :



Svorky :



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 $t_a = 40^\circ\text{C}$

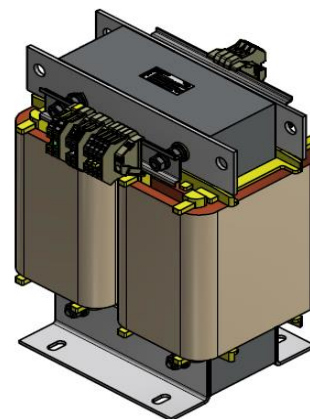
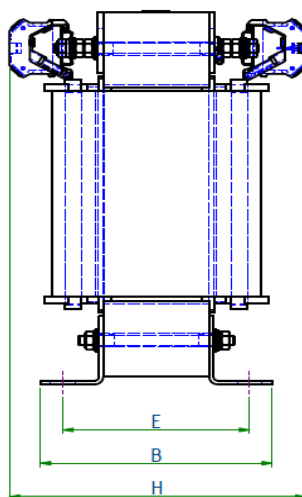
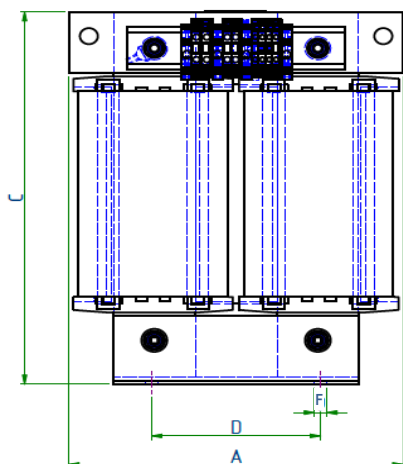
Teplná třída izolace - F(155°C)

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

Krytí :

IP 00 , možno dodat s krytem IP23

Typ		JOC U50103-0234	JOC U50103-0235	JOC U6078-0063	JOC U6093-0064	JOC U7073-0209	JOC U7088-0025	JOC U70103-0100
Výkon		2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000
Vstupní proud	$I_{1n} / \text{A/}$	11,3	14,3	18,1	22,5	28,5	36,0	44,6
Výstupní proud	$I_{2n} / \text{A/}$	10,9	13,7	17,4	21,7	27,4	34,8	43,5
Výstupní napětí naprázdno	$U_{20} / \text{V/}$	236,4	236,6	238,1	239,5	237,2	235,6	233,3
Jmenovitý úbytek	$\Delta U_2 / \%$	3	3	3,2	3,5	3,4	2,8	2,3
Napětí nakrátko	$u_k / \%$	2,8	2,7	3	3	3	2,8	2,4
Oteplení vinutí naprázdno	$\Delta T_0 / ^\circ\text{C/}$	13	15	17	19	16	16	18
Oteplení vinutí při zatížení	$\Delta T_n / ^\circ\text{C/}$	47	50	72	77	70	65	67
Ztráty naprázdno (v železe)	$dP_0 / \text{W/}$	33	37	40	50	60	70	80
Ztráty nakrátko (v Cu za studena)	$dP_k(20^\circ\text{C}) / \text{W/}$	62	75	114	126	155	174	196
Celkové ztráty za tepla	$dP(tw) / \text{W/}$	111	130	190	225	270	290	320
Teplota vinutí při trvalé zátěži (při teplotě okolí 40°C)	$t_w = 40 + \Delta T_n / ^\circ\text{C/}$	87	90	112	117	110	105	107
Účinnost	$\zeta / \%$	95,7	96,0	95,5	95,7	95,9	96,5	96,9
Hmotnost	$m / \text{kg/}$	38	41	45	52	61	70	90
Doporučené jištění proti zkratu		DII 16A gG	DII 20A 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/	197	197	245	245	280	280	280
	C /mm/	255	255	306	306	360	360	360
	D /mm/	124	124	124	124	176	176	176
	E /mm/	145	145	140	155	145	160	175
	B /mm/	175	175	170	185	175	190	205
	F /mm/	9	9	9	9	13	13	13
	H /mm/	282	282	235	250	260	290	310



ELEKTROKOV a.s. Znojmo

Tranformátory MED - standard line

Krytí	IP23							
Typ		JOC U50103-0234	JOC U50103-0235	JOC U6078-0063	JOC U6093-0064	JOC U7073-0209	JOC U7088-0025	JOC U70103-0100
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/	300	300	360	360	420	420	420
	B /mm/	400	400	385	400	440	455	470
	C /mm/	357	357	402	402	445	445	445
	D /mm/	124	124	124	124	176	176	176
	E /mm/	360	360	345	360	400	415	430
	I /mm/	325	325	385	385	445	445	445
	J /mm/	345	345	330	345	385	400	415
	V /mm/	395	395	440	440	483	483	483

