

Sicherheitsentkopplungstransformatoren



Netztransformatoren mit einem Übersetzungsverhältnis von 1:1. Sie werden zum Schutz vor Stromschlag durch Berühren eines unter Spannung stehenden Teils verwendet, d. h. als Sicherheitseinrichtung, z. B. an Fertigungsstraßen, in Werkstätten, in Labors usw.

Typreihen: TR 9409/4 bis TR 9415/4

Wir fertigen auch atypische Zahnräder nach Kundenwunsch.

Trenntransformatoren							
Typenreihen TR 9409/4 – TR 9415/4 · primär 230 V / 50 Hz							
TYPENBEZEICHNUNG	LEISTUNG [VA]	KERNTYP DIN	AUSGANGSSPANNUNG UND -STROM [V / A]	LEERLAUFVERLUSTE [W]		GESAMTVERLUSTE [W]	WIRKUNGSGRAD η [%]
				ΔP CU	ΔP FE		
TR 9409/4 - 30	30	EI 75 / 20	230 / 0,13	4	4,2	8,2	78
TR 9409/4 - 50	50	EI 75 / 25	230 / 0,21	5,6	6	11,6	81
TR 9409/4 - 80	80	EI 84 / 35	230 / 0,34	7,2	8,1	15,3	83
TR 9409/4 - 100	100	EI 84 / 40	230 / 0,43	10,4	8,1	18,5	84
TR 9409/4 - 125	125	EI 96 / 35	230 / 0,54	10,5	10,5	21	85
TR 9409/4 - 150	160	EI 96 / 45	230 / 0,65	11	10,5	21,5	88
TR 9409/4 - 200	200	EI 96 / 50	230 / 0,87	14	13	27	88
TR 9409/4 - 250	250	EI 120 / 40	230 / 1,08	15	16	31	88
TR 9409/4 - 315	315	EI 120 / 50	230 / 1,37	17	16	33	90
TR 9409/4 - 400	400	EI 120 / 70	230 / 1,74	17	19	36	91
TR 9409/4 - 500	500	EI 150 / 50	230 / 2,17	20	22	42	92
TR 9409/4 - 800	800	EI 150 / 80	230 / 3,47	25	28	53	93
TR 9413/4 - 1000	1000	EI 192 / 60	230 / 4,34	27	34	61	94
TR 9413/4 - 1400	1600	EI 192 / 80	230 / 6,08	35	44	79	95
TR 9415/4 - 2000	2000	EI 192 / 100	230 / 8,69	47	46	93	95
TR 9415/4 - 2500	2500	EI 192 / 130	230 / 10,86	61	50	111	95
TR 9415/4 - 3 k	3000	UI 180 / 60	230 / 13,04	72	90	162	95
TR 9415/4 - 4 k	4000	UI 180 / 80	230 / 17,39	90	104	194	95
TR 9415/4 - 5 k	5000	UI 180 / 100	230 / 21,74	109	125	234	96
TR 9415/4 - 6 k	6300	UI 210 / 102	230 / 27,4	130	156	286	96
TR 9415/4 - 8 k	8000	UI 210 / 130	230 / 34,8	150	192	342	96
TR 9415/4 - 10 k	10000	UI 210 / 130	230 / 43,5	150	207	357	97
TR 9415/4 - 15 k	15000	UI 240 / 150	230 / 65,2	69	220	289	98

WÄRMEKLASSE:	F 155°C
ELEKTRISCHER WIDERSTAND:	PRI / SEC / KOSTRA 4,75kV 50Hz
KURZSCHLUSSFESTIGKEIT:	NICHT KURZSCHLUSSFEST
ERWÄRMUNG:	85 °C
SCHUTZKLASSE:	I.
SCHUTZART:	IP00
UMGEBUNGSTEMPERATUR:	-10 °C bis + 35 °C