

Polytronik®-RKT Standardprogramm – Technische Daten

- Sicherheits- und Trenntransformator nach EN 61558 mit dem ENEC13- Prüfzeichen
- Primärspannung 230 V +/- 10 % bei 50/60 Hz
- Sekundärspannung gemäß Übersichtstabelle Standard-Programm
- Isolierstoffklasse B (130° C)
- Maximale Umgebungstemperatur $t_a = 60^\circ \text{C}$
- Primärauslastung mit Litzen, Enden ca. 8 mm abisoliert, Sekundärauslastung mit Drähten, Enden ca. 10 mm verzinkt
- Litzen- und Drahtlängen 200 mm, alle Auslässe gebündelt an einer Stelle
- Farbkennzeichnung: Primärwicklung blau (Wickelanfang) - braun, Sekundärwicklung 1 schwarz (Wickelanfang) - rot, Sekundärwicklung 2 violett (Wickelanfang) - weiß
- Temperaturschalter (125° C) in Primärwicklung integriert
- Drucklose Befestigungstechnik mit einfacher Zentralbefestigung über eine Schraube durch Verguss auf Montageset
- Galvanisch getrennte Primär- und Sekundärwicklungen
- Prüfspannung 4.000 V zwischen Primär- und Sekundärwicklung
- Verwendung ausschließlich UL-gelisteter Materialien
- Vorbereitung für Schutzklasse II (nach VDE 0100)
- Angabe des empfohlenen Sekundär-Sicherungswertes auf dem Typenschild

Nenn-Leistung VA	Nenn-Spannung V	Nenn-Strom A	Durchmesser in mm	H mm	Gewicht kg	Max. Differenz zwischen Nennspannung bei Vollast und Leerlaufspannung in %	Artikel-Nummer
10	10	1,00	60	25	0,24	18	810 002
	2x6	0,83					810 003
	2x12	0,42					810 004
	2x15	0,33					810 005
	2x18	0,28					810 006
20	10	2,00	61	32	0,40	18	810 007
	2x6	1,66					810 008
	2x12	0,83					810 009
	2x15	0,66					810 010
	2x18	0,55					810 011
30	10	3,00	69	33	0,50	16	810 322
	2x6	2,50					810 013
	2x12	1,25					810 014
	2x15	1,00					810 015
	2x18	0,83					810 016
	2x30	0,50					810 517
40	2x12	1,67	77	35	0,60	14	810 020
	2x15	1,33					810 021
	2x18	1,11					810 022

Nenn-Leistung VA	Nenn-Spannung V	Nenn-Strom A	Durchmesser in mm	H mm	Gewicht kg	Max. Differenz zwischen Nennspannung bei Vollast und Leerlaufspannung in %	Artikel-Nummer
50	10	5,00	78	35	0,70	14	810 023
	2x6	4,17					810 024
	2x12	2,08					810 025
	2x15	1,67					810 026
	2x18	1,39					810 027
75	10	7,50	94	38	1,00	11	810 028
	2x6	6,25					810 029
	2x12	3,13					810 030
	2x15	2,50					810 031
	2x18	2,08					810 032
	2x22	1,70					810 141
	2x30	1,25					810 033
100	2x6	8,33	95	44	1,25	10	810 035
	2x12	4,17					810 036
	2x15	3,33					810 037
	2x18	2,78					810 038
	2x30	1,67					810 039
150	2x10	7,50	100	50	1,55	9	810 041
	2x12	6,25					810 042
	2x15	5,00					810 043
	2x18	4,16					810 044
	2x22	3,41					810 149
	2x30	2,50					810 045
200	2x12	8,33	118	49	2,10	7	810 048
	2x15	6,67					810 049
	2x18	5,56					810 275
	2x30	3,44					810 050
250	2x12	10,40	118	50	2,20	7	810 054
	2x18	6,94					810 276
	2x30	4,16					810 055
	2x38	3,28					810 056
	2x110	1,13					810 057
300	2x9	16,66	121	63	2,60	6	810 059
	2x12	12,50					810 060
	2x18	8,33					810 277
	2x30	5,00					810 061
	2x110	1,36					810 062
400	2x22	9,09	129	63,5	3,10	6	810 947
	2x32	6,25					810 948
500	2x15	8,33	140	62	3,80	5,5	810 064
	2x30	6,67					810 065
	2x38	5,56					810 066
	2x110	3,44					810 067
750	2x24	15,60	165	62	5,80	4	810 069
	2x30	12,50					810 070
	2x48	7,80					810 071
1000	2x32	15,60	165	72	7,20	3	814 074
	2x38	13,20					814 075
	2x60	8,60					814 076
	2x110	4,60					814 077

Alle Typen inkl. Restlochverguss und Zentralbohrung mit Gewindebuchse. Die in der Tabelle angegebenen Strom- und Spannungswerte sind AC-Nennlast-Werte. Bei Teillast-Betrieb ist die Spannung je nach Baugröße des Transformators entsprechend höher. Die typische prozentuale Leerlauf-Spannungserhöhung entnehmen Sie bitte der Typenliste.