



Einphasen-Sicherheitstransformatoren nach VDE 0570 Teil 2-6, EN 61558-2-6



geregelt

Allgemein:

Hochpräziser diskret aufgebauter Längsregler, feinjustierbar.

Die im modernen Industriedesign kompakt und platzsparend aufgebauten Netzteile der Baureihe RNTG bieten durch die geschlossene Bauweise einen umfassenden Berührungsschutz. Die Netzteile erfüllen die Anforderungen zum Schutz gegen gefährliche Körperströme nach VDE 0106 Teil 101 und lassen sich modular einfach und schnell auf eine Tragschiene aufrasten, ab DC 5A zusätzlich schrauben. Geräte des gleichen Typs können bei max. 80% Auslastung pro Gerät parallel geschaltet werden.

Die eingebauten Sicherungen (siehe Tabelle) dienen ausschließlich dem Kurzschlusschutz und gewährleisten auch unter worst-case Bedingungen den sicheren Betrieb. Die Geräte dürfen nur mit dem angegebenen Nennstrom belastet werden.

Kurzzeitige Einbrüche der Netzspannungen werden bis zu 10ms bei Nennbetrieb überbrückt.

Die Serie RNTG ist neben den u.a. Spezifikationen auch in verschiedenen Primär- bis max. AC 400V und Sekundärspannungen von DC 5V bis DC 30V gegen Aufpreis lieferbar. Die angegebenen Ströme dürfen hierbei jedoch nicht überschritten werden.

Technische Daten für Typ	RNTG 12S	RNTG 24S	RNTG 48S	RNTG 72S	RNTG 120S	
Netzeingangsspannung	AC 230V					
Eingangssicherung	5x20mm 0,2Atr.	5x20mm 0,4Atr.	5x20mm 0,8Atr.	5x20mm 1,25Atr.	5x20mm 2,0Atr.	
Frequenz	50 / 60Hz					
Ausgangsspannung	DC 24V, doppelt ausgeführt, justierbar +/- 2 V					
Ausgangssicherung	5x20mm 0,7A flink	5x20mm 1,25A flink	5x20mm 2,5A flink	5x20mm 3,15A flink	6,3x32mm 5,0A flink	
Leistung	12W	24W	48W	72W	120W	
Zul. Dauerausgangsstrom	DC 0,5A	DC 1A	DC 2A	DC 3A	DC 5A	
Restwelligkeit	< 2mV eff.					
Lastausreglung	< 0,1%					
Stabilität unter konst. Bedingungen	< 0,1%					
Umgebungstemperaturbereich	-10°C / +40°C					
Leistungsrücknahme	ab 40°C > 1,5% / Grad					
Einbaulage	beliebig					
Anschlussart	Schraubanschluss, fingerberührungssicher nach UVV (BGV A3)					
Anschlussdaten	feindrätig max. 2,5 mm ²					
Montage	Tragschienen-Montage (DIN EN 60715), ab RNTG 120S zusätzlich schraubbar, anreihbar im Abstand > 8mm					
Schutzart	IP 20					
Schutzklasse	Schutzklasse II					
Isolierstoffklasse	E					
Abmessungen in ca. mm	Länge L	77	77	82	82	134
	Breite B	62,5	62,5	90	90	125
	Einbautiefe T	122	122	138	153	178
Artikel-Nr	0225-000012S	0225-000024S	0225-000048S	0225-000072S	0225-000120S	
Kupfergewicht in kg	0,12	0,36	0,6	0,97	1,18	
Gesamtgewicht in kg	0,9	0,95	1,9	2,6	4,3	