



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



ungeregelt

Allgemein:

Die im modernen Industriedesign kompakt und platzsparend aufgebauten Netzteile der Baureihe RNTU 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. 90% 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 Netzspannung werden durch großzügig dimensionierte Kondensatoren überbrückt.

Die Serie RNTU ist neben den u.a. Spezifikationen auch in verschiedenen Primär- bis max. AC 400V und Sekundärspannungen von DC 10V bis DC 60V gegen Aufpreis lieferbar. Die angegebenen Ströme dürfen hierbei jedoch nicht überschritten werden.

Technische Daten für Typ		RNTU 24S	RNTU 48S	RNTU 72S	RNTU120S	RNTU 180S	RNTU 240S
Netzeingangsspannung		AC 230V oder AC 400V					
Eingangssicherung	AC 230V	5x20mm	5x20mm	5x20mm	5x20mm	6,3x32mm	6,3x32mm
	AC 400V	0,4Atr. extern	0,8Atr. extern	1,25Atr. extern	2,0Atr. extern	2,5Atr. 1,6Atr.	4,0Atr. 2,5Atr.
Frequenz		50 / 60Hz					
Ausgangsspannung		DC 24V oder DC 12V					
Ausgangssicherung		5x20mm	5x20mm	5x20mm	5x20mm	6,3x32mm	6,3x32mm
		1,25Atr.	2,5Atr.	4,0Atr.	6,3Atr.	10Atr.	12Atr.
Leistung		24W	48W	72W	120W	180W	240W
Zul. Dauerausgangsstrom		DC 1A	DC 2A	DC 3A	DC 5A	DC 7,5A	DC 10A
Restwelligkeit		< 5%					
Umgebungstemperaturbereich		-10°C / +60°C					
Einbaulage		beliebig					
Anschlussart		Schraubanschluss, fingerberührungssicher nach UVV (BGV A3)					
Anschlussdaten		feindrätig max. 2,5 mm ²					
Montage		Tragschienen-Montage (DIN EN 60715), ab RNTU 120S zusätzlich schraubbar, anreihbar im Abstand > 8mm					
Schutzart		IP 20					
Schutzklasse		Schutzklasse II					
Isolierstoffklasse		E					
Abmessungen in ca. mm	Länge L	77	77	82	134	157	157
	Breite B	62,5	62,5	90	125	175	175
	Einbautiefe T	122	122	128	153	185	185
Artikel-Nr	AC 230V / DC 12V	0223-0000024S	0223-0000048S	0223-0000072S	0223-0000120S	0223-0000180S	0223-0000240S
Artikel-Nr	AC 230V / DC 24V	0224-0000024S	0224-0000048S	0224-0000072S	0224-0000120S	0224-0000180S	0224-0000240S
Artikel-Nr	AC 400V / DC 24V	0226-0000024S	0226-0000048S	0226-0000072S	0226-0000120S	0226-0000180S	0226-0000240S
Kupfergewicht in kg		0,12	0,2	0,36	0,6	0,97	1,18
Gesamtgewicht in kg		0,95	1,2	2,35	3,9	5,2	6,3