



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