

Trenntransformator PKT-2235

**Trenntransformator / 230 V 4,5 A AC und 30 V 5A DC regelbar
Festwertausgang 5V 3A DC**

Der Trenntransformator PKT-2235 kann als Tischgerät oder als Einbau- Trenntransformator in einem 19 Zoll Rack genutzt werden. Die Ausgänge am Trenntransformator sind im Frontpanel für den 230 V AC Bereich als Schuko Steckdose und für den Gleichstrom Bereich als 4 mm Sicherheitsbuchsen ausgeführt. Der Schutzleiter ist bis in die Ausgangs- Schuko Steckdose am Trenntransformator durchgeschaltet. Somit können auch Verbraucher mit der Schutzklasse 1 am Trenntransformator als solche betrieben werden. Der AC Ausgang am Trenntransformator kann als Konstant- Stromausgang von 0 ... 4,5 A und als Konstant- Spannungsausgang von 0 ... 230 V stufenlos geregelt werden. Von den zwei DC Ausgängen am Trenntransformator ist einer mit einem Festwert von 5 V bei max. 3 A belegt. Der zweite DC Ausgang am Trenntransformator ist stufenlos von 0 ... 30 V oder von 0 ... 5 A regelbar. Die vier blauen LED Anzeigen am Trenntransformator zeigen deutlich die Werte der am Ausgang anstehenden Parameter an. Dieser Trenntransformator ist für viele Aufgaben im Bereich der Ausbildung, Forschung, und Industrie einsetzbar. Sollten Sie weitere Fragen zu dem Trenntransformator PKT-2235 haben, schauen Sie bitte auf die folgenden technischen Daten oder rufen Sie unsere Hotline an: 01805 976 990*. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich dem Trenntransformator PKT-2235 oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH. Hier sehen Sie eine Übersicht aller [Trenntransformator](#) aus dem Lieferprogramm von PCE Instruments.



- 4 x 3stellige LED Anzeigen
- 230 V 4,5 A AC regelbar
- 30 V 5 A DC regelbar
- Festwertausgang 5 V 3 A DC
- große Drehregler
- Schutzklasse 1 durchgängig
- 115 / 240 V 60 / 50 Hz Betriebsspannung
- 19-Zoll Rack Einbau und Tischgerät





Technische Spezifikation Trenntransformator PKT-2235

AC Bereich am Trenntransformator:

Ausgangsspannung	0 ... 250 V AC
Ausgangsstrom	0 ... 4,5 A AC
Ausgangsleistung	1000 W
Ausgang	Steckdose mit Schutzkontakt

DC Bereich am Trenntransformator:

Ausgangsspannung regelbar	0 ... 30 V DC
Ausgangsstrom regelbar	0 ... 5 A DC
Restwelligkeit	< 35 mVrms
Festwertausgang	5 V 3 A DC
Ausgang	4 mm Sicherheitsbuchsen

Allgemeine Daten vom Trenntransformator:

Netzspannung umschaltbar	230 V AC 50 Hz o. 115 V AC 60 Hz
Anzeige	4 x LCD blau
Sicherung primär	8 A bei 230 V oder 15 A bei 115 V
Abmessungen	482 x 133 x 264 mm (3HE 19 Zoll)
Gewicht	24 kg

Lieferumfang Trenntransformator PKT-2235

1 x Trenntransformator PKT-2235, 1 x Netzanschlusskabel, 1 x Bedienungsanleitung



Informationen zum Thema Trenntransformator

Ein Trenntransformator der auch Trenntrafo genannt wird, transformiert eine Wechselspannung auf eine Sekundärwicklung. Die Sekundärwicklung im Trenntransformator hat im Gegensatz zur Primärwicklung jedoch keine elektrisch leitende Verbindung mit dem Erdpotential. Im Falle einer Berührung mit einem der beiden Pole am Trenntransformator - Ausgang kann somit kein Stromkreis gegenüber dem Erdpotential geschlossen werden. Dadurch wird die Gefahr eines Stromschlages bei Arbeiten an einem Trenntransformator erheblich reduziert. Aus diesem Grund findet der Trenntransformator überwiegend zum Schutz des Menschen gegenüber Stromschlägen Verwendung. Der Trenntransformator wird eingesetzt bei Wartungs- und Reparaturarbeiten sowie in den Bereichen Ausbildung und Experimente in Schulen, Hochschulen und Universitäten. Trotz der oben beschriebenen Vorteile vom Trenntransformator ist Vorsicht geboten. Wenn der Trenntransformator mit dem Netz verbunden ist, dürfen auf keinen Fall die beiden Enden der Sekundärwicklung gleichzeitig berührt werden. Der vom Trenntransformator ausgehende Strom, würde in diesem Fall, beim durchfließen des menschlichen Körpers eine erhebliche Gesundheitsgefahr darstellen.