

Scheidingstransformator PKT-2235

Scheidingstransformator / 230 V 4,5 A AC en 30 V 5A DC regelbare vaste waarden uitgang 5V 3A DC

De scheidingstransformator PKT-2235 kan als tafelmodel of als inbouwapparaat in een 19 inch rack gebruikt worden. De uitgangen bevinden zich in het frontpaneel en zijn voor het 230 V AC bereik als schuko stekker en voor het gelijkstroom bereik als 4 mm veiligheidstekkers uitgevoerd. De aardleider is tot in de uitgang van de Schuko stekkerdoos doorgeschakeld. Zo kunnen ook verbruikers met beschermingsklasse 1 aangesloten worden. De AC uitgang kan als constante stroomuitgang van 0 ... 4,5 A en als constante spanningsuitgang van 0 ... 230 V traploos geregeld worden. Van de twee DC uitgangen is er één met een vaste waarde van 5 V bij max. 3 A uitgerust. De tweede DC uitgang is traploos van 0 ... 30 V of van 0 ... 5 A regelbaar. De vier blauwe LED-schermen laten duidelijk de waarde van elke uitgang zien. Dit apparaat is voor vele doeleinden geschikt, op het gebied van opleiding, onderzoek en in de industrie. Mocht u vragen hebben over descheidingstransformator PKT-2235, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze voedingseenheid en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- 4 x 3-cijferige LED schermen
- 230 V 4,5 A AC regelbaar
- 30 V 5 A DC regelbaar
- Vaste waarde uitgang 5 V 3 A DC
- Grote draairegelaar
- Beschermingsklasse 1 universeel
- 115 / 240 V 60 / 50 Hz Bedrijfsspanning
- 19-inch rack inbouw en tafelmodel

Technische specificaties van de scheidingstransformator PKT-2235

AC bereik van de scheidingstrafo:

Uitgangsspanning	0 ... 250 V AC
Uitgangstroom	0 ... 4,5 A AC
Uitgangsvermogen	1000 W
Uitgang	Stekkerdoos met beveiligd contact

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





DC bereik van de scheidingstrafo:

Uitgangsspanning regelbaar	0 ... 30 V DC
Uitgangsstroom regelbaar	0 ... 5 A DC
Rimpelwaarde	< 35 mVrms
Vaste waarde uitgang	5 V 3 A DC
Uitgang	4 mm veiligheidstekkers

Algemene data van de scheidingstransformator:

Netspanning schakelbaar	230 V AC 50 Hz o. 115 V AC 60 Hz
Weergave	4 x LCD blauw
Zekering primair	8 A bei 230 V of 15 A bei 115 V
Afmetingen	482 x 133 x 264 mm (3HE 19 inch)
Gewicht	24 kg

Omvang van de levering

1 x Scheidingstransformator PKT-2235, 1 x Netsnoer, 1 x Handleiding

Informatie over de scheidingstrafo

Een scheidingstransformator, ook wel scheidingstrafo genoemd, transformeert een wisselspanning naar een secundaire wikkeling. Deze wikkeling in de scheidingstrafo heeft, in tegenstelling tot een primaire wikkeling, geen elektrisch geleidende verbinding met een aardpotentiaal. In het geval er contact is met één van beide polen van de uitgang kan er geen stroomkring tegenover het aardpotentiaal aangesloten worden. Dat vermindert het gevaar op een elektrische schok tijdens het werken aanzienlijk. De scheidingstrafo wordt ingezet bij controle- en reparatiewerkzaamheden, alsmede op het gebied van opleiding en experimenten in scholen, hogescholen en universiteiten. Ondanks de voordelen is oplettendheid wel geboden. Wanneer het apparaat met het net verbonden is, is het niet de bedoeling dat beide einden van de secundaire wikkeling gelijktijdig aangeraakt worden. De uitvloeiende stroom loopt in dit geval door een menselijk lichaam, wat een gezondheidsrisico veroorzaakt.

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl

