

Xenteq BV
Banmolen 14
5768 ET Meijel
Nederland

Tel: +31 (0)77-4662067
Fax: +31 (0)77-4662845

info@xenteq.nl
www.xenteq.nl

V2.2

DC-DC converter



PE 750TSV

NL- Gebruiksaanwijzing

GB - Users manual



PE 750TSV

Ingangsspanning bereik <i>Input voltage range</i>	18-30 Vdc
Uitputvoltage - belast <i>Outputvoltage - with load</i>	13,2 Vdc
Vermogen - continu <i>Power - continuously</i>	600 Watt
Max. vermogen - 10 min. <i>Max power - 10 min.</i>	750 Watt
Afmetingen <i>Dimensions</i>	18x13x13 cm
Gewicht <i>Weight</i>	1,5 kg

INTRODUCTIE

Alle type's uit de PE-serie zijn conventionele, lineaire omvormers. Deze omvormers reduceren een 24Volts accuspanning naar een stabiele 12Volts spanning. Geschikt voor pulserende belastingen.

De TSV serie is voorzien van een temperatuur gestuurde ventilator. Bij een te hoog oplopende interne temperatuur zal de ventilator in werking treden. Als de ventilator vaak en langdurig in werking is, kan dit duiden op een te hoge belasting en/of een te hoge omgevingstemperatuur. Deze omvormers bevatten tevens een beveiliging tegen een te hoge ingangs- en uitgangsspanning. Mocht de ingangsspanning hoger worden dan 32Volt of de uitgangsspanning op lopen naar 16Volt, dan treedt de beveiliging in werking. Hierdoor wordt de aangesloten apparatuur beschermt. De omvormer dient dan echter wel retour gestuurd te worden voor herstel van deze beveiliging. Dit herstel valt buiten de garantie. De omvormer is door middel van een zekering beveiligd tegen overbelasting.

INSTALLATIE

Monteer de omvormer op een droge en koele plaats waar vocht en vervuiling geen kans maakt. De omvormer heeft drie aansluitdraden:

Rood=	ingang 24Volt
Zwart=	uitgang 12Volt
Bruin=	minus/massa

Minus dient verbonden te worden met het chassis.

Sluit altijd eerst de minus/massa aan, hierna de uitgang (zwarte kabel) en als laatste de ingang (rode kabel). Draai de schroeven goed aan. LET OP: voorkom kortsluiting en ompoling tijdens het aansluiten.

De PE 750TSV wordt geleverd incl. montagebeugels en benodigde schroeven.



GARANTIE

Op de PE 750TSV wordt 2 jaar garantie verleend vanaf verkoopdatum en alleen op de onderdelen en arbeidsloon van de reparatie. Deze garantieduur is alleen van kracht als bij de reparatie de (kopie) aankoopbon overhandigd is en het serienummer op de omvormer niet verwijderd is. De garantie vervalt bij reparatiewerken door derden, alsook door foutief gebruik of aansluiting van de omvormer. Probeer onder geen geding de omvormer zelf te repareren. *De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden voor eventuele schade als gevolg van gebruik van de PE 750TSV.*

INTRODUCTION

All types of the PE-serial are conventional, linear converters. These converters reduce a battery voltage of 24Volt to a stabile 12 Volt output. Suitable for pulsated loads.

The PE 750TSV features a temperature controlled fan. If the internal temperature rises excessively, the fan will turn on automatically. If the fan is active frequently and for a long period, it may indicate a too high load and/or a too high ambient temperature. These converters also contain a over- and under voltage protection. If the input voltage rises above 32Volt or the output voltage rises above 16Volt, then the voltage protection will take effect. This way the connected users are protected. However the converter has to be send back for restoration of this protection. This is not covert by warranty. De converter is protected against overloads by means of a fuse.

INSTALLATION

Mount the converter in a dry and cool place where there is no chance of it being affected by moisture or dirt. The converter has three connection wires:

Red=	input 24Volt
Black=	output 12Volt
Brown=	minus

Minus should be connected with the chassis.

Always connect the minus first, then the output (black wire) and finally the input (red wire). Tighten the screws securely. ATTENTION: prevent short circuits and reverse polarisation when connecting.

The PE 750TSV is delivered with mounting brackets and screws.



WARRANTY

The PE 750TSV carries a two-year warranty. This warranty only covers the costs of parts and labour for the repair. This warranty period is only valid when the (copie) purchase ticket is handed over with the repair and the serial number on the converter isn't removed. The warranty will lapse when a third party has attempted to repair the converter or when the converter is not installed or used in accordance with the instructions. Do not try to repair the converter yourselves.

The manufacturer cannot be hold responsible for any damage resulting from use of the PE 750TSV.