

	REPORT TECNICO TECHNICAL REPORT		Titolo / Name: RECTIFIER AP5B
	Gestione Documento / File Manager Data Emissione / Date: 12 gennaio 2000	<i>Approvato</i> 	Firma del Compilatore 
Aggiornamenti / Revision Data / Date: 20 09 2000 Rev. N°1			

Raddrizzatore/Rectifier AP5B

Descrizione:

Il dispositivo AP5B è un raddrizzatore ad una semionda con una alimentazione d'ingresso di 100-500 Vac; può quindi sostituire diversi raddrizzatori con dinamica d'ingresso limitata. Il dispositivo è dotato di un circuito per garantire una decisa eccitazione (apertura del freno) in quanto all'accensione alimenta il freno con due semionde per qualche centinaio di millisecondi. Dopo questo tempo di eccitazione (spunto) il freno è alimentato con una semionda riducendo l'assorbimento di corrente. Ingresso e uscita sono protetti da picchi di sovratensione.

Il contenitore è completamente rinnovato, di ridotte dimensioni e ingresso-uscita sono con morsetteria.

Tra i morsetti 5 e 6 si può inserire un interruttore per togliere tensione continua al freno, migliorando i tempi di diseccitazione. Il circuito è alloggiato nel contenitore e resinato per garantire una migliore protezione.

Description:

The AP5B device is an half-wave rectifier with 100-500 Vac input power; It can replace several rectifiers with limited input dynamic range. The device is equipped with a circuit to ensure a strong excitation (brake opening) as it feeds the power-brake with two half-waves for a few hundred milliseconds. After this excitation time (inrush), the brake is fed with a half-wave by reducing the absorption of current. Input and output are protected against overvoltage peaks. The box is completely renovated, with reduced dimensions with input-output terminal. Among the terminals 5 and 6 can be inserted to remove a switch DC voltage to the brake, improving the disengagement time. The circuit is housed in the box with resin in order to ensure a better protection.

Specifiche elettriche/Electrical Specifications:

Tensione di alimentazione/Power Supply: 100-500 Volt ac

Frequenza/Frequency: 50-60 Hz

Tensione di uscita/Output voltage: 44-224 Volt dc

Corrente di uscita/Output Current: 1 Ampere dc

Fusibile/Fuse: F 3Ampere

Temperatura ambiente/Environment temperature: -20/+50 °C

Intervallo tra eccitazioni successive/ Interval between excitations: 1,5 secondi minimo

Dimensioni meccaniche:

Larghezza 68 mm

Profondità 41,5 mm

Altezza 23 mm

Mechanical dimensions:

Width 68 mm

Depth 41,5 mm

Height 23 mm

Collegamenti elettrici – Electrical connection

