


Automatischer Phasenumschalter APUM, Typ 6935

MERKMALE	ANWENDUNGSGEBIETE	PRODUKTBILD
<p>Der automatische Phasenschalter (APUM) bewertet durch permanente Überwachung der physikalischen Kenngrößen der einzelnen Phasen die Qualität des Netzes und veranlasst die Ladung eines Elektrofahrzeuges mit der momentan optimalsten Phase.</p> <p>Konsequent im Anschlussnetz eingesetzt, wird dieses Verfahren zu einer gleichverteilten Belastung des Netzes führen und das Risiko einer Überlastung verringern.</p> <p>Wird das Modul autonom eingesetzt, kann über Konfigurationsschalter die Anzahl der auszuwählenden Phasen festgelegt werden. Es wird dann lediglich ein Startsignal benötigt, um die Phasen durchzuschalten.</p> <p>Der APUM lässt sich durch seine Kommunikationsanschlüsse auch innerhalb eines systemorientierten Verbund von Versorgungspunkten mit einem zentralen Management einsetzen. Über ein offenes Protokoll lassen sich sowohl Steuerungen vornehmen als auch relevante elektrische Kenndaten eines Ladevorgangs auslesen.</p> <p>Ein Versorgungsspannungsausgang (24V) ermöglicht den Anschluss weiterer Komponenten, z.B. innerhalb einer Steuer- oder Ladeinheit.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ladesäulen im öffentlichen oder privaten Bereich ■ 1-phasige Verbraucher in einem 3-phasigen Netz ■ Ladeinfrastrukturen mit Flottenmanagement und netzdienlichen Anschlüssen 	

TECHNISCHE DATEN	
Allgemein:	Maße (B-H-T in mm): 213 x 61 x 97 Gewicht: ca. 600 g Temperaturbereich: -20°C bis +70°C
Versorgung:	3/N/PE AC 400/230V 50Hz Stromaufnahme: typ. 5W Versorgungs-OUT: 24 V / 0.83A Überspannungskat.: III Netzausgänge: 3x230V / 30A
Prozessor:	32 Bit ARM-PROC
Speicher:	Intern, nicht erweiterbar
Schnittstellen:	1x RS232 1x Ethernet (10/100) 1x SO – Zählerausgang
LED-Anzeige:	3x Phase, 1x Status, 1x Power
Steuerung:	1x manueller Betrieb 1x Phasenzahl 1x Start-Auslöser
Kontaktierung-Netz:	alle 6mm ² - Klemmanschluss 3x – L-IN 3x – L-OUT 1x – N-IN 1x – N-OUT 1x – PE