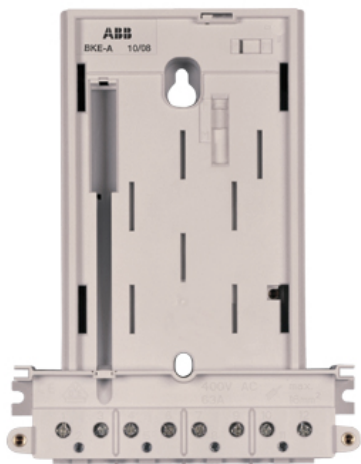


ZE540/541



Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung (BKE-A)

STRIEBEL & JOHN GmbH & Co. KG

Am Fuchsgraben 2-3

D-77880 Sasbach

Telephone + 49 (0) 78 41 / 6 09 – 0

Telefax + 49 (0) 78 41 / 6 09 – 501

Telefax Export Department + 49 (0) 78 41 / 6 09 – 545

EDV.-Nr.: 115750 / 0

06.10.2010

printed in Germany

Die Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung BKE-A (eHZ-Adapter) nach Bild 1 entspricht DIN V VDE V 0603-5 und dient der Aufnahme von elektronischen Haushaltszählern (eHZ) gemäß VDN-Lastenheft.

Der Adapter wird mit den schrankseitig vorhandenen Schrauben wie ein herkömmlicher Zähler auf dem Zählerkreuz befestigt.

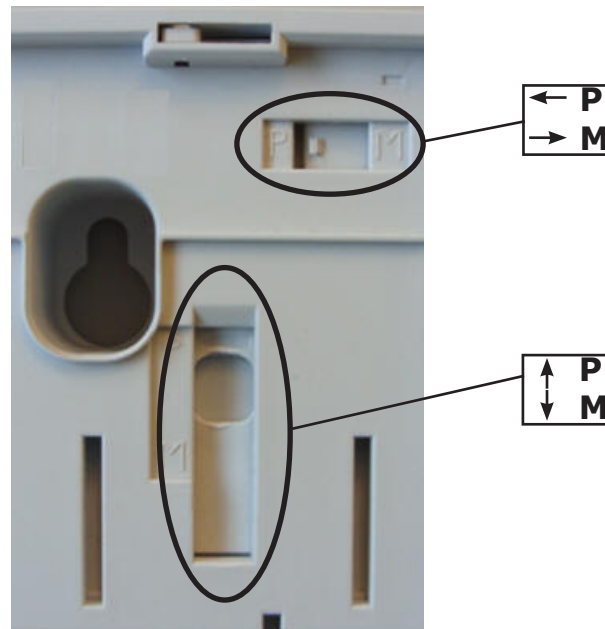
Der Anschluss der vorhandenen Zählerleitungen erfolgt an dem Klemmenblock – analog zu den konventionellen Zählern mit 3-Punkt-Befestigung.

Die Klemmen 1, 4, 7, 10 dienen dem Anschluss der Zuleitungen (L1, L2, L3, N) mit einem Anschlussquerschnitt bis 16 mm². An die Klemmen 3, 6, 9 werden die Abgangsleitungen (L1, L2, L3) zur Kundenanlage angeschlossen. Das Anschlussdrehmoment beträgt jeweils 2 Nm. Über die Klemmen 2, 5, 8, 11 können Zusatzgeräte aus dem Verteilungsnetz versorgt werden (max. Anschlussquerschnitt 6 mm², Anschlussdrehmoment 1,2 Nm).



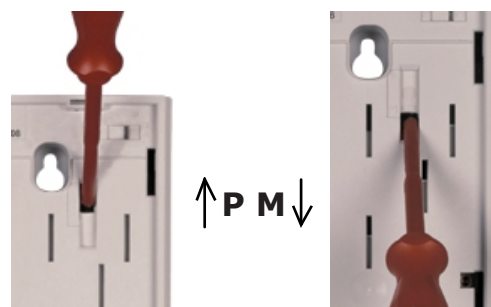
1

Im Adapter befindet sich eine integrierte Blindplatte, die die Kontaktöffnungen verschließt und somit den notwendigen Berührungsschutz (im geschlossenen Zustand) und auch Schutz gegen Verschmutzung bietet. Stellung P ist auch der Auslieferungszustand. Zur Vorbereitung der Zählermontage ist zunächst die obere Verriegelung in die Stellung „M“ zu bringen.



2

Danach kann mit einem Schraubendreher über die jetzt freigegebene Öffnung durch eine Schwenkbewegung (siehe Bild) die interne Blindplatte so verschoben werden, dass die Aufnahmeöffnungen für die Zählerkontakte freigegeben sind. Die Montage des Zählers erfolgt durch Aufstecken und anschließendes Verschieben in Richtung des Klemmenblocks.



Achtung !

Die Verstellung der internen Blindplatte von der Position P nach M bzw. umgekehrt bewirkt ein Öffnen und Schließen der integrierten elektrischen Kontakte. Dieses darf nur im stromlosen Zustand (lastfrei) erfolgen!

3

Der Klemmenblock des Adapters kann mit dem Klemmendeckel nach DIN 43857 Teil 4 und Teil 5 abgedeckt und plombiert werden.



4



Das Montieren und demontieren der Sperrplatte bewirkt ein Öffnen und Schließen der integrierten elektrischen Kontakte. Dieses darf nur im stromlosen Zustand (lastfrei) erfolgen!

The image shows the ABB RKF-A 10/008 terminal block with its cover removed. The cover is a light gray plastic plate with a central rectangular opening. Inside the opening, there is a small label that reads "ABB" and "RKF-A 10/008". The terminal block itself is a light gray plastic base with a row of eight screw terminals. Each terminal is labeled with a number from 1 to 8. The terminals are arranged in two rows of four. The base is marked with "400V AC" and "max 32mm²". The cover is held in place by a latch on the right side.

5



Arbeiten an elektrischen Betriebsmitteln/Anlagen dürfen nur durch eine ausgebildete Elektrofachkraft gemäß DIN 57105 Teil 1 / VDE 0105 Teil 1 / DIN EN 50110-1 durchgeführt werden.