

Energieverbrauchsanzeige

FEA55D

Funk-Energieverbrauchsanzeige mit Display für Einzel-Montage und Montage in das 55x55 mm- und 63x63 mm-Schaltersystem. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt.

Im Lieferumfang enthalten sind der Rahmen R und ein Zwischenrahmen ZR in der gleichen Farbe sowie die Halteplatte.

Außerdem für die Montage in einen vorhandenen Rahmen R1F, R2F oder R3F für Flächentaster ein Zwischenrahmen ZRF in der gleichen Farbe. Versorgungsspannung 230V.

Eine 20 cm lange Anschlussleitung schwarz/blau ist nach hinten herausgeführt.

Vor dem Anschrauben den Rahmen mit Zwischenrahmen von der Halteplatte lösen. Hierzu die Rastungen der Halteplatte nach außen drücken. Danach die Halteplatte - mit den Rastungen oben und unten - anschrauben, den Rahmen mit dem Zwischenrahmen aufrasten und die Energieverbrauchsanzeige anschließen und aufrasten.

Zur Schraubbefestigung auf 55mm-Schalterdosen empfehlen wir Blech-Senkschrauben 2,9x25 mm, DIN 7982 C.

Die Energieverbrauchsanzeige wertet die Informationen des Funk-Stromzähler-Sendemoduls FSS12 oder der Funk-Wechselstromzähler FWZ12- bzw. FWZ61-16A aus und zeigt den momentanen Energieverbrauch von 15 W bis 65 kW an. Zusätzlich kann der Verbrauch der letzten Stunden, Tage, Monate und Jahre abgerufen werden.

Mit dem FSS12 wird auch der Hochtarif-/Niedertarif-Status mit einer Leuchtdiode angezeigt.

Anzeigedisplay

Die Normalanzeige erscheint nach dem Anlegen der Versorgungsspannung. Alle 4 Sekunden im Wechsel wird für 4 Sekunden der Energieverbrauchswert mit 7 Stellen, davon eine Nachkommastelle, von 0,1 bis 999999,9 kWh oder der Momentanwert des Stromverbrauchs von 15 P bis 65000 P (Wirkleistung) in Watt (W) angezeigt.

Mit der oberen Taste MOD wird in den Anzeigemöglichkeiten geblättert. Diese werden durch einen Balken markiert: h (Stunden), d (Tage), m (Monate), y (Jahre), LRN.

Mit der unteren Taste SEL wird innerhalb der Anzeigemöglichkeiten mit jedem Drücken die angezeigte Zahl um 1 erhöht und der entsprechende Wert im Display gezeigt. Aus der letzten vollen Stunde wird so die vorletzte Stunde usw.

h01 = Zeigt den Verbrauch letzte volle Stunde bis h24 = vor 24 Stunden.

d01 = Zeigt den Verbrauch letzter voller Tage bis d31 = vor 31 Tagen.

m01 = Zeigt den Verbrauch letzter voller Monate bis m12 = vor 12 Monaten.

y01 = Zeigt den Verbrauch letztes volles Jahr bis y24 = vor 24 Jahren.

20 Sekunden nach der letzten MOD- bzw. SEL-Betätigung, und wenn beide Tasten kurz gleichzeitig gedrückt werden, springt das Programm automatisch in die Normalanzeige zurück.

Funk-Stromzähler-Sendemodule einlernen

Wurde mit MOD LRN gewählt, so kann mit SEL der Lernmodus aktiviert werden, dies wird durch den blinkenden Balken bei LRN signalisiert. Nachdem ein Funk-Stromzähler-Sendemodul erfolgreich eingelernt wurde, springt das Programm automatisch in die Normalanzeige zurück. Es kann nur ein Sendemodul eingelernt werden, das zuletzt eingelernt ist aktiv.

Reset

Um das Speichern der Werte stundengenau zu beginnen, empfiehlt sich ein Reset zu einem günstigen Zeitpunkt nach der Installation. Hierzu die Tasten MOD und SEL gleichzeitig 3 Sekunden gedrückt halten, bis bei reset ein Balken erscheint. Wird nun SEL kurz gedrückt, werden alle Speicher auf Null gesetzt. Danach geht das Programm automatisch in die Normalanzeige zurück.

Tarifanzeige

LED leuchtet rot = Hochtarif (HT) aktiv

LED leuchtet grün = Niedertarif (NT) aktiv

Wird länger als 22 Minuten kein Funk-Telegramm empfangen, erfolgt keine Tarifanzeige.

Achtung!

Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!