

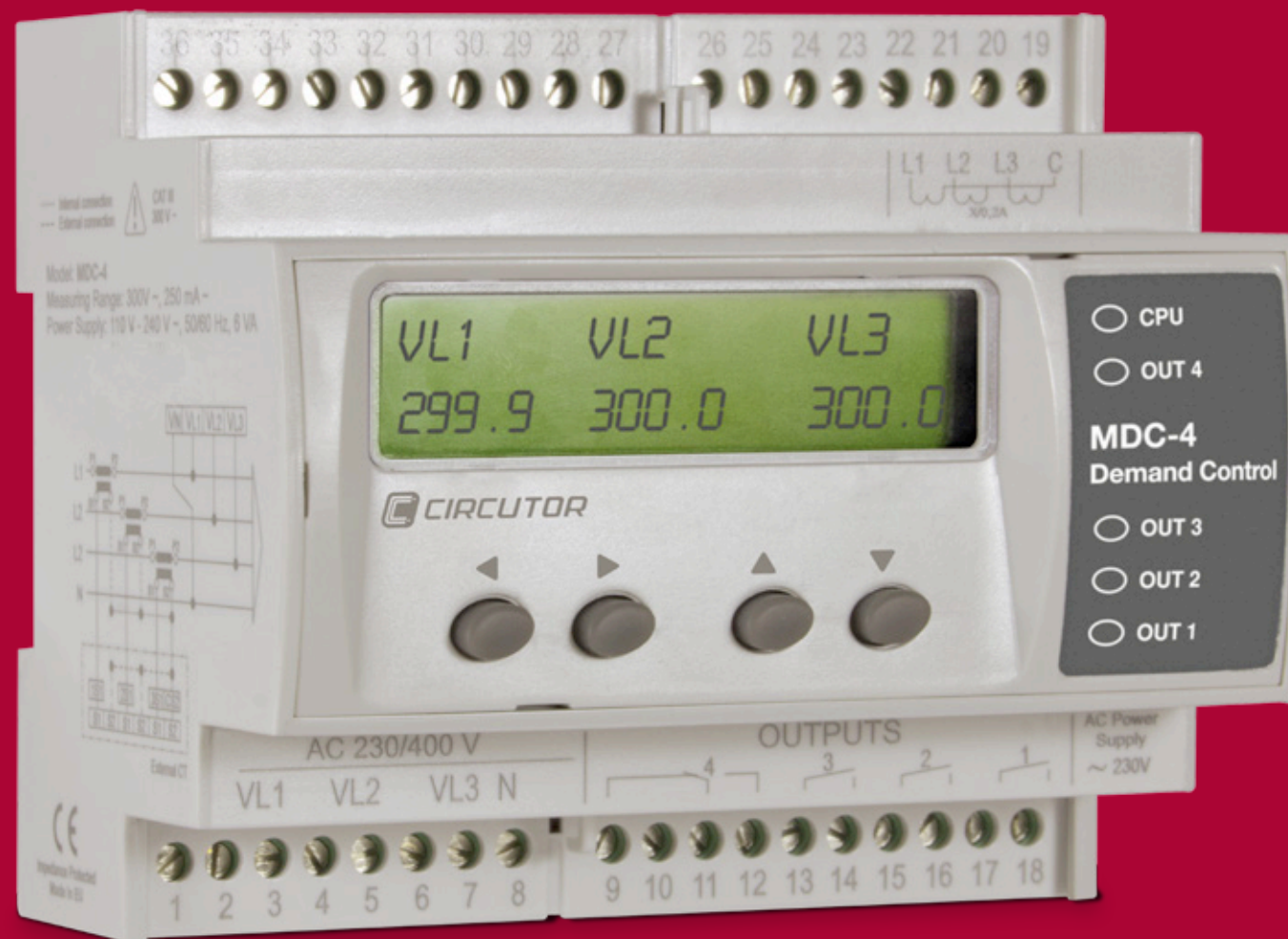
MDC 4

Stufenweise Steuerung
des maximalen Bedarfs

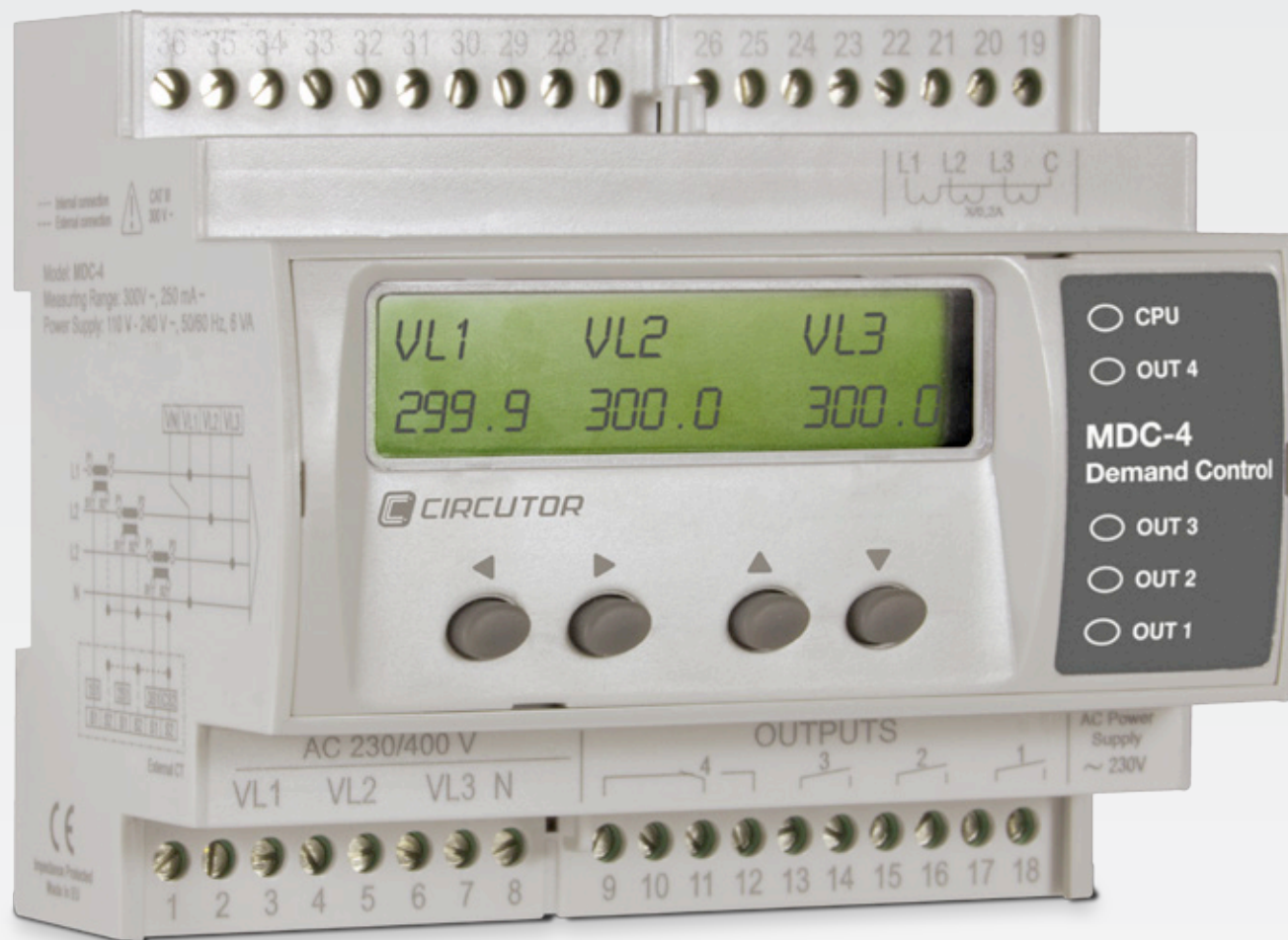


Managen Sie Lasten intelligent

Das **MDC-4** wurde für die stufenweise Steuerung des maximalen Bedarfs einer Installation entwickelt

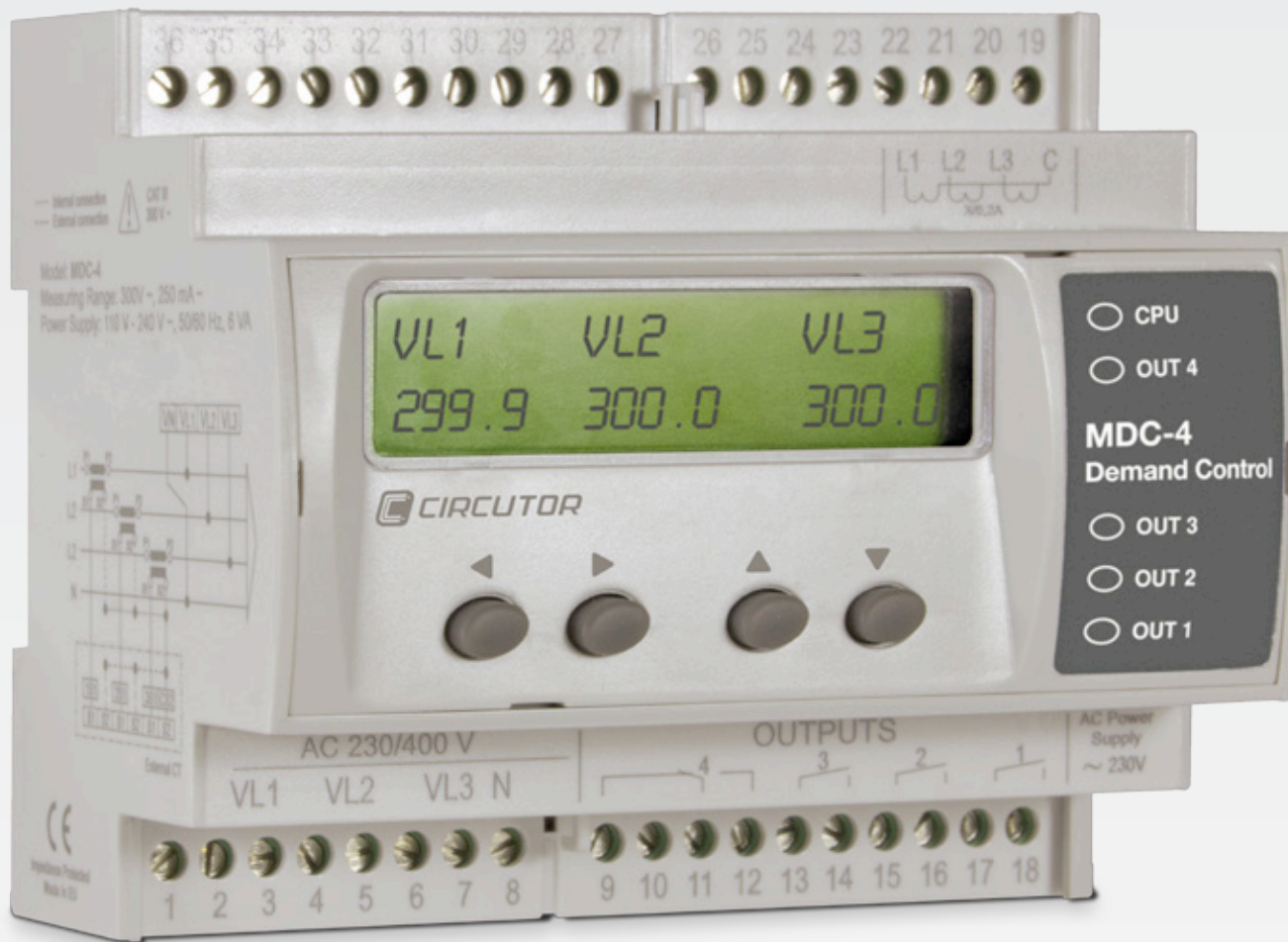


Management



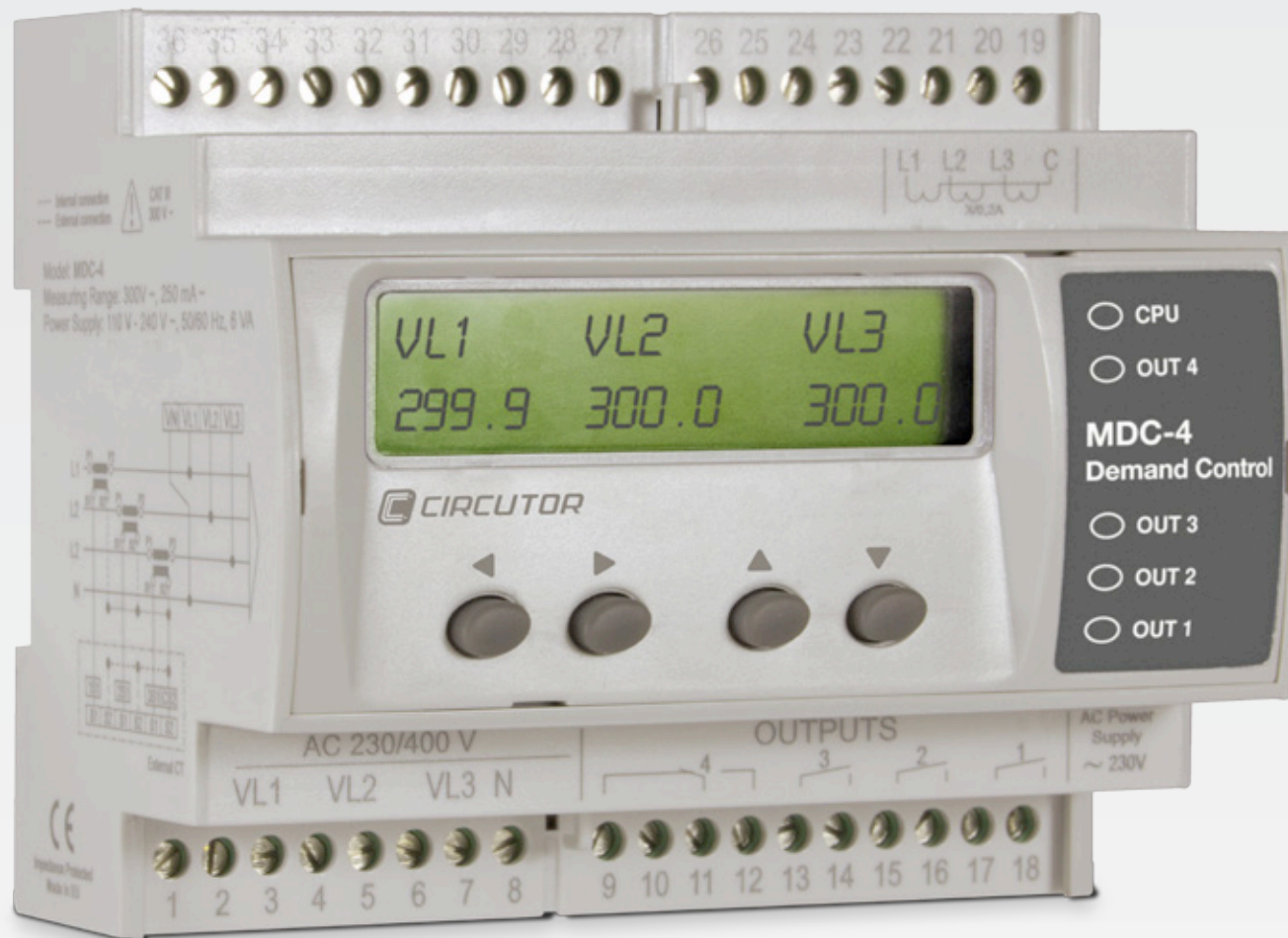
Management

- » Lokale Steuerung von 4 Lasten
- » Berechnung des maximalen Bedarfs mittels Schiebefenster
- » 4 Relaisausgänge zur Abschaltung von Lasten
- » **Stufenweise Zuschaltung/Abschaltung von Lasten**
- » Integrierter Leistungsanalyser



Management

Programmierbar



Management

Programmierbar

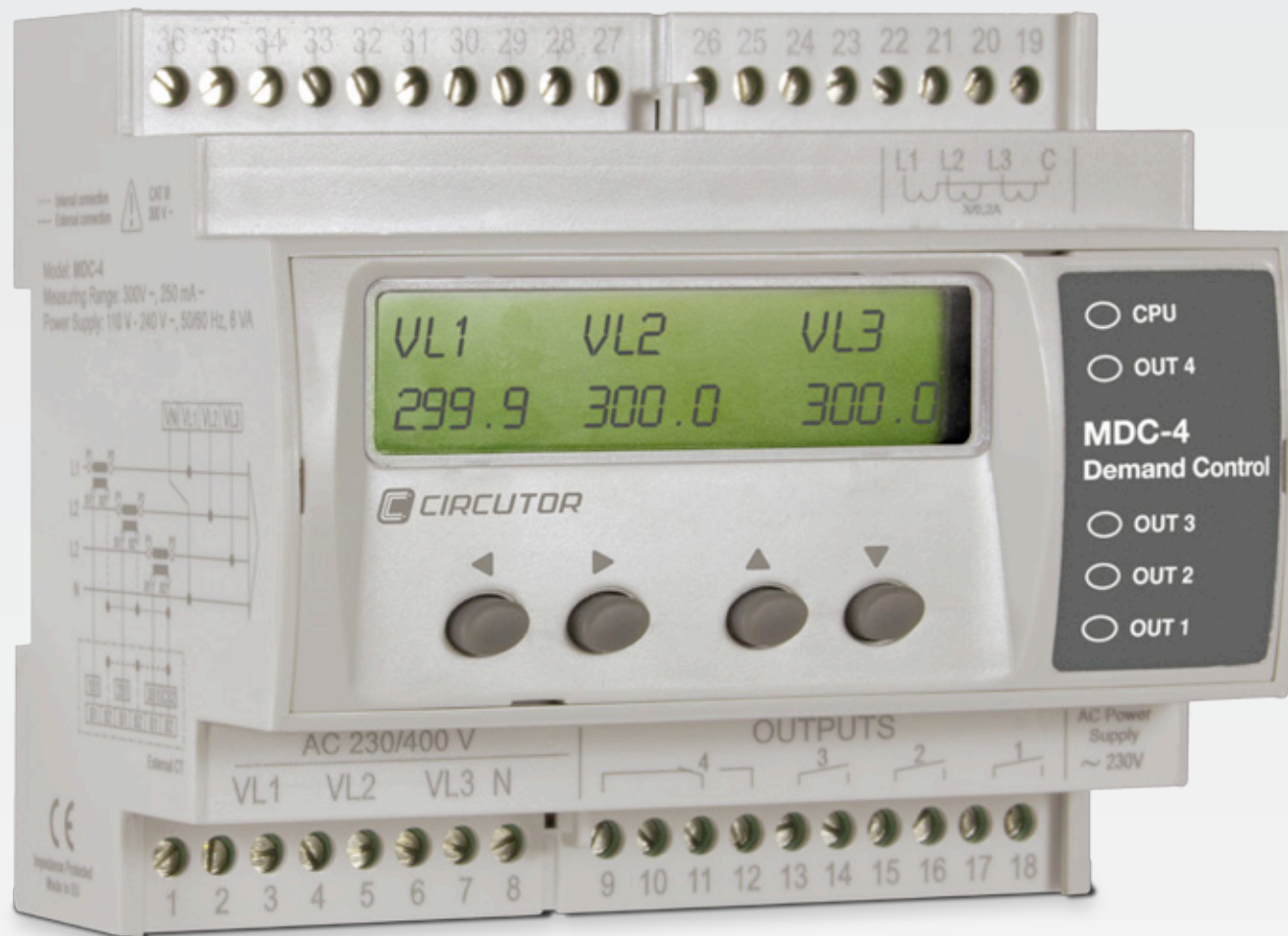
- » Steuerung des maximalen Bedarfs mittels Schiebefenster unter Verwendung der internen Geräteuhr
- » Änderbare Programmierung
- » Stufenweise Konfiguration der Ausgänge (gemäß der gewünschten Reihenfolge der Lastenabschaltung)
- » Einfache Programmierung (nur 2 Parameter)



Management

Programmierbar

Anzeige

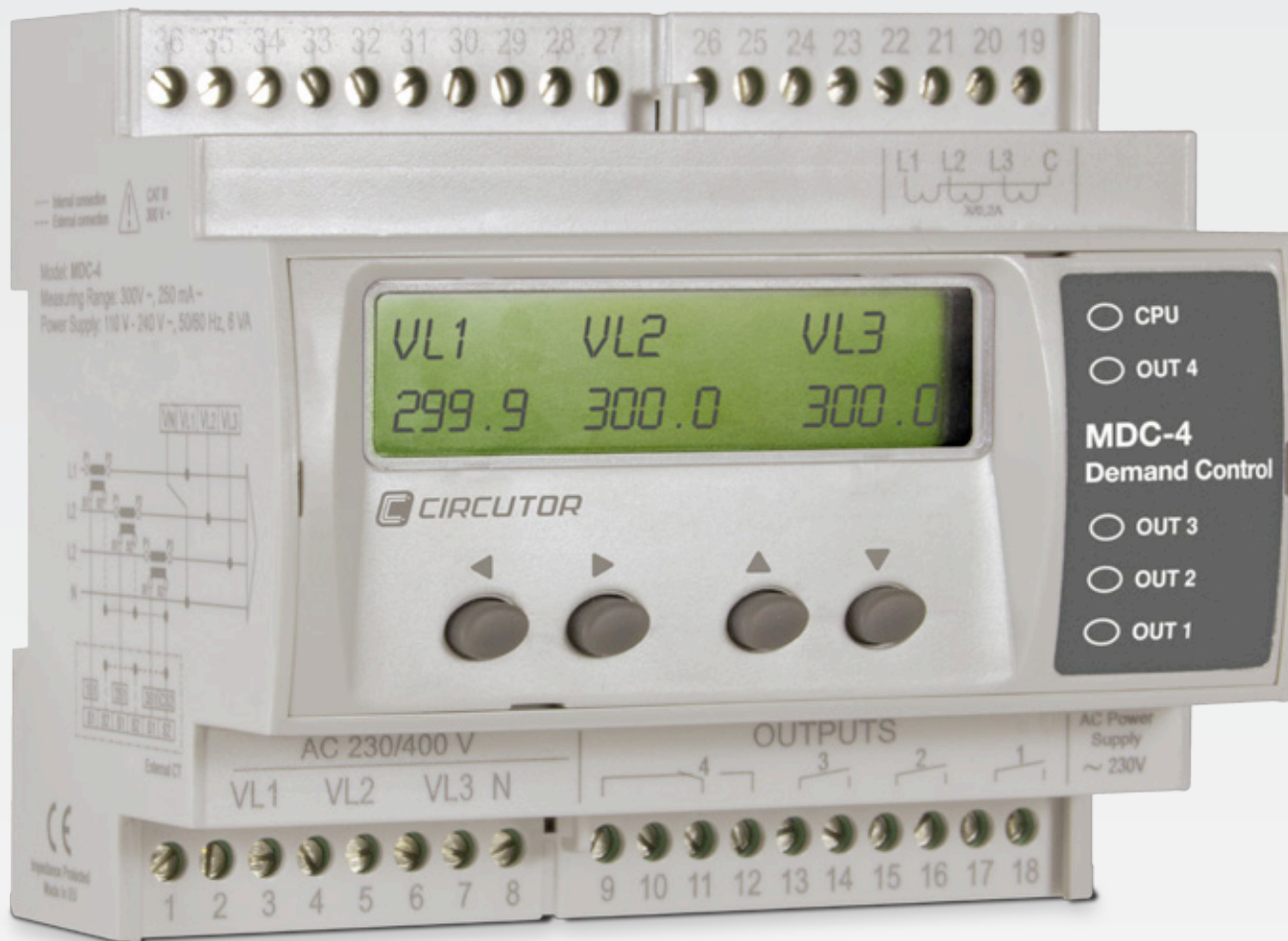


Management

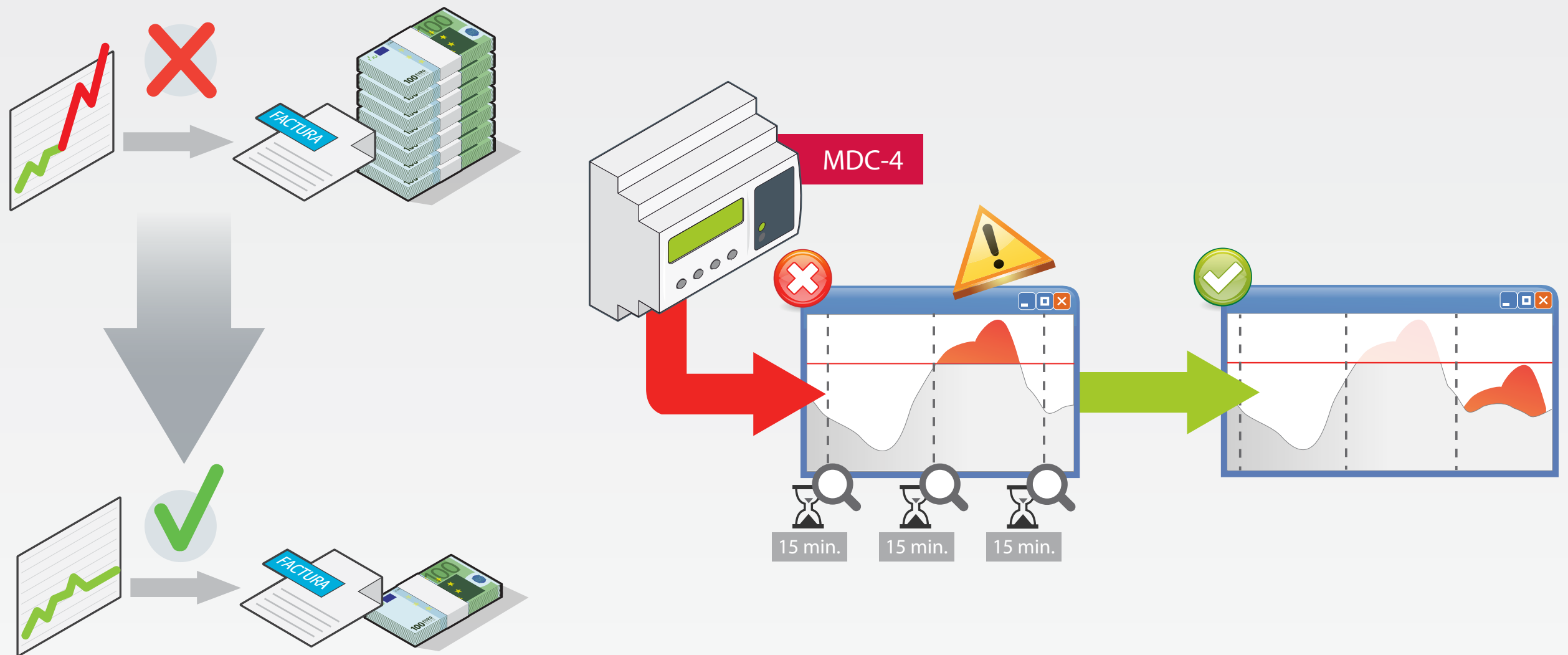
Programmierbar

Anzeige

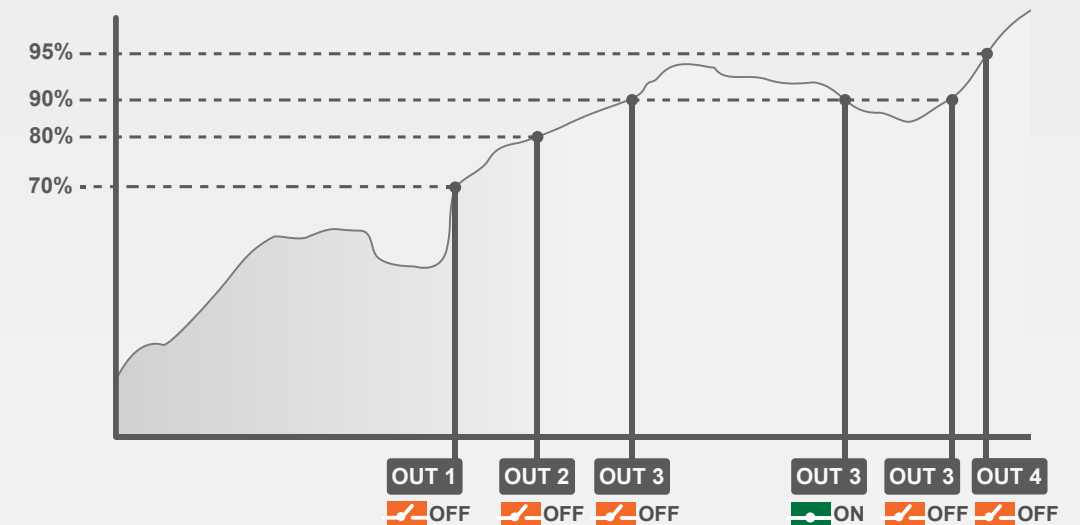
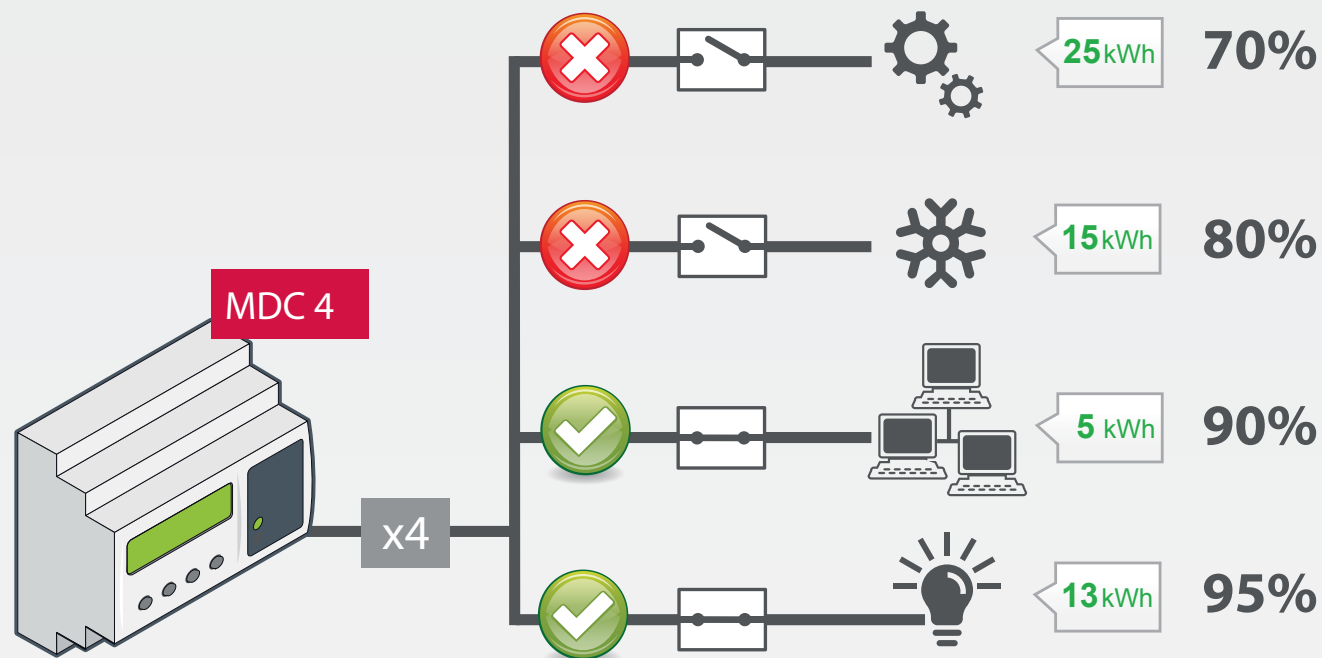
- » Anzeige der gemessenen und berechneten elektrischen Variablen
- » Spezifische Bildschirme für maximalen Bedarf, Vertragsleistung und Zustände der Ausgänge
- » Erreichter Höchstwert mit Datum und Uhrzeit
- » Anzeige von Werten der Installation: Spannungen, Stromstärken, Leistungen, kumulierte Energie und andere



Die Abschaltung von nicht prioritären Lasten zu Zeitpunkten des maximalen Bedarfs an der Grenze der Vertragsleistung verhindert Strafzuschläge in der Stromrechnung.



Beispiel der Abschaltung von bis zu 4 Relais. Stufenweise Abschaltung von Lasten

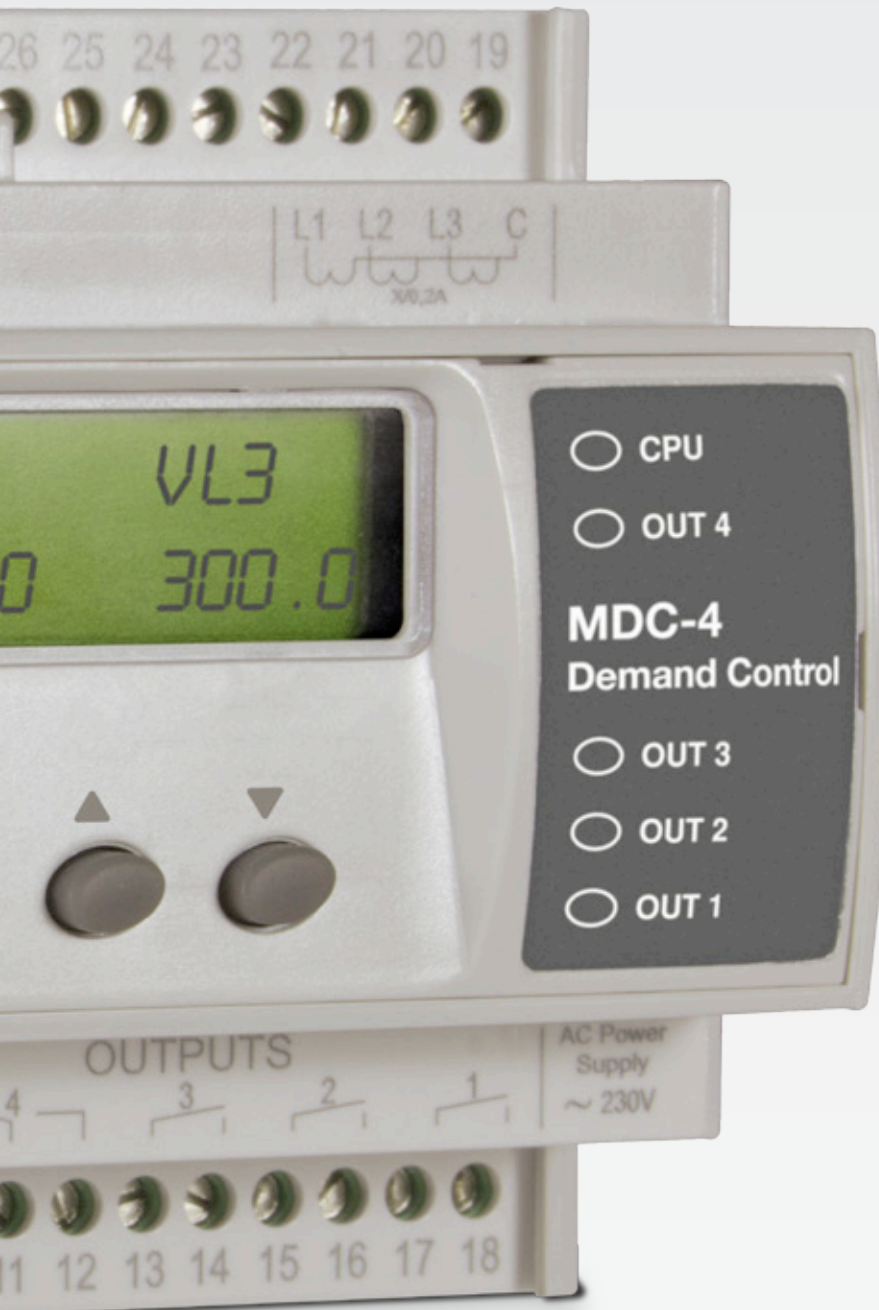


- . OUT 1: 70 % der konfigurierten Leistung
- . OUT 2: 80 % der konfigurierten Leistung
- . OUT 3: 90 % der konfigurierten Leistung
- . OUT 4: 95 % der konfigurierten Leistung

* Die Programmierung des Geräts kann geändert und an den Bedarf jedes Benutzers bzw. jeder Installation angepasst werden.

Wichtigste Vorteile

- Eingebauter Leistungsanalyser.
- Management von bis zu 4 lokalen Lasten.
- Berechnung mittels Schiebefenster.
- Höchstwert des maximalen Bedarfs.
- Stufenweise Reaktion gemäß Sollwert.
- Programmierung der Vertragsleistung.
- Programmierung von 4 verschiedenen Alarmstufen für die Ausgänge.
- Versorgung 100...240 VAC
- Informationen über die Betriebszeiten der Lasten.
- Strommessung mit MC-Transformatoren.
- Anzeigefenster mit den Leistungssteuerungsparametern.
- Kompakte Abmessungen.



Produktionsprozesse

Mit dem **MDC-4** können Sie zusätzlich zur Steuerung der Lasten auch den Höchstwert des erreichten maximalen Bedarfs feststellen und den Vertrag entsprechend der benötigten Leistung anpassen.

Das **MDC-4** berechnet den maximalen Bedarf mittels Schiebefenster, was bedeutet, dass es keinen Synchronisierungsimpuls benötigt.

Dienstleistungssektor

Das System verhindert die Gleichzeitigkeit von Lasten, indem nicht prioritäre Lasten erforderlichenfalls abgeschaltet werden.

Die Zuschaltung/Abschaltung von Lasten geschieht abhängig vom Momentniveau des maximalen Bedarfs und die Abschaltung erfolgt gemäß dem Wert des gemessenen maximalen Bedarfs.



Technik für Energieeffizienz



Tel. (+34) 93 745 29 00

Fax: (+34) 93 745 29 14

central@circutor.com

Vial Sant Jordi s/n, 08232 Viladecavalls (Barcelona), Spanien



[@circutor](https://twitter.com/circutor)



youtube.com/circutoroficial



[circutor](https://in.circutor)