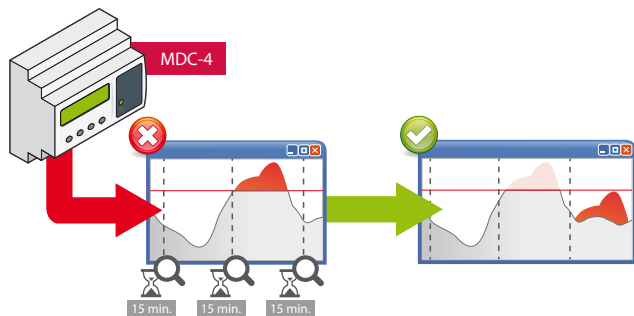




MDC-4

Opcja podstawowa

Miernik do kontroli maksymalnego zapotrzebowania na energię z podziałem na poziomy

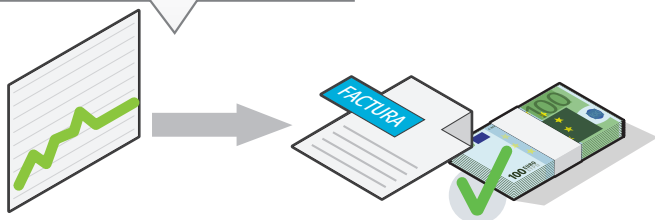
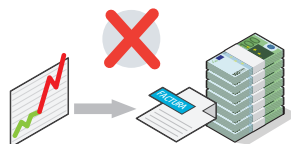


MDC-4 został zaprojektowany do kontrolowania maksymalnego zapotrzebowania na energię w instalacji z podziałem na poziomy.

Urządzenie pełni funkcję analizatora i w związku z tym, oblicza również pobór energii.

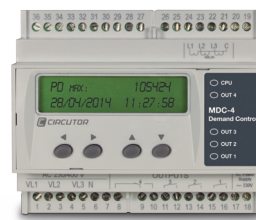


Dzięki odłączeniu odbiorników niepriorytetowych w okresach maksymalnego zapotrzebowania na energię, zbliżonego do poziomu zakontraktowanej mocy, unika się opłat karnych na fakturze za energię elektryczną.



Główne cechy

- Zintegrowany analizator sieci.
- Zarządzanie zapotrzebowaniem na energię poprzez kontrolowanie maksimum 4 lokalnych obciążeń.
- Obliczanie za pomocą przesuwnego okna.
- Pomiar parametrów elektrycznych instalacji.
- Regulacja wartości zadanej z podziałem na poziomy.
- Programowanie zakontraktowanej mocy.
- Programowanie 4 różnych poziomów alarmowych dla wyjść.
- Zasilanie 100...240V a.c.
- Informacja o czasie działania obciążeń.
- Pomiar prądu za pomocą przekładników MC.
- Okno wyświetlania parametrów kontroli mocy.
- Niewielkie rozmiary.



Rodzaje

MDC Maximum Demand Controller

M61430

MDC 4

www.circutor.com

CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls (Barcelona) Hiszpania
Tel. (+34) 93 745 29 00 - Faks: (+34) 93 745 29 14
central@circutor.es



@circutor



youtube.com/circutoroficial



in.circutor

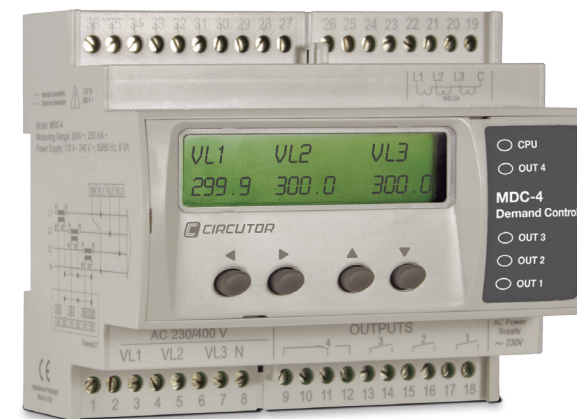


M Pomiar i kontrola

MDC 4

Nowe funkcje kontroli maksymalnego zapotrzebowania na energię z podziałem na poziomy

Zarządzanie zapotrzebowaniem na energię przez 365 dni w roku



CIRCUTOR

Technologia dla wydajności energetycznej



Miernik do kontroli maksymalnego zapotrzebowania na energię z podziałem na poziomy

Kontrola z podziałem na poziomy umożliwia maksymalne wykorzystanie instalacji, ponieważ umożliwia jednocześnie użycie większej liczby obciążeń, zapobiegając nadmiernemu poborowi mocy, co zazwyczaj pociąga za sobą konieczność ponoszenia wysokich opłat karnych.

MDC-4 oblicza maksymalne zapotrzebowanie na energię za pomocą okna przesuwającego, co oznacza, że nie wymaga impulsu synchronizacji.

Kontroler oblicza w oknie przesuwającym, co sekundę, pobór energii za pomocą wewnętrznego zegara.

System zapobiega jednoczesnemu działaniu obciążeń, odłączając w razie potrzeby odbiorniki niepriorytetowe.

Podłączenie lub odłączenie obciążeń ma miejsce w zależności od chwilowego poziomu maksymalnego zapotrzebowania na energię. Ten system odłącza kolejno obciążenia na podstawie zmierzonej wartości maksymalnego zapotrzebowania na energię.

Za pomocą tego urządzenia, oprócz kontrolowania obciążeń, można dowiedzieć się, jaka maksymalna wartość maksymalnego zapotrzebowania na energię została osiągnięta i w konsekwencji, dostosować zakontraktowaną ilość energii do potrzebnej mocy.

Urządzenie posiada 4 wyjścia przekątnikowe, które umożliwiają zarządzanie obciążeniami elektrycznymi (lub zespołami obciążeń).

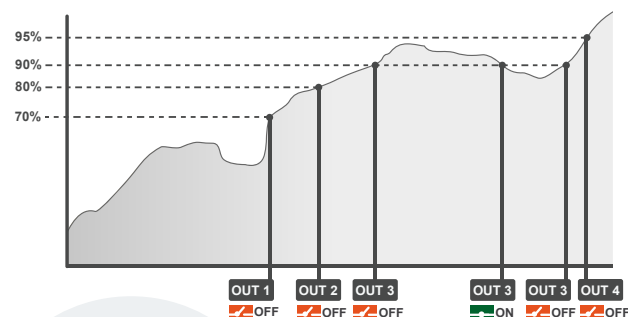
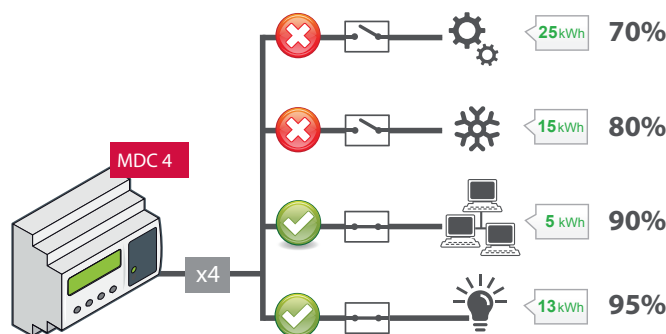
Wyjścia są skonfigurowane na poszczególnych poziomach, zgodnie z żądanym porządkiem odłączania obciążeń.



Kontrola obciążeń

Urządzenie dokonuje odłączenia maksimum 4 przełączników. Odłączenie obciążeń wykonywane jest z podziałem na poziomy. Jeśli, na przykład, występuje następująca konfiguracja urządzenia dla każdego z przełączników, wówczas odpowiedź urządzenia będzie taka, jak pokazano na załączonym wykresie.

- OUT 1: 70% skonfigurowanej mocy
- OUT 2: 80% skonfigurowanej mocy
- OUT 3: 90% skonfigurowanej mocy
- OUT 4: 95% skonfigurowanej mocy



** Programowanie urządzenia można modyfikować i dostosować do potrzeb każdego użytkownika lub instalacji.*

MDC-4 zawiera wyświetlacz obejmujący 2 linie po 20 znaków, na którym można wyświetlić zmierzone i obliczone przez urządzenie zmienne elektryczne.

Wizualizacja

Aby pokazać szczegółowe informacje o wykonywanej kontroli, urządzenie dysponuje specjalnymi ekranami dla maksymalnego zapotrzebowania, na których wyświetla się maksymalne zapotrzebowanie, zakontraktowaną moc i stan wyjść urządzenia.

PC: 60000 PD: 56687
01:1 02:1 03:1 04:0

Okres, gdy każde z wyjść było nieaktywne od ostatniego rozpoczęcia obliczania.

01% 02% 03% 04%
97 97 87 05

PD MAX: 105424
28/04/2014 11:27:58

Maksymalna osiągnięta wartość z datą i godziną. Urządzenie pokazuje również niektóre najważniejsze parametry elektryczne instalacji jak napięcia, prądy, moce i zgromadzoną energię.

VL1 VL2 VL3
299.9 300.0 300.0

A1 A2 A3
62.82 62.99 63.05

W1 W2 W3
18868 18893 18912

DATE TIME
28/04/2014 14:08:54

