

# ENERGIMÄTARE



## KWH363D - Multifunktionsmätare Direktmätande, 3-fas, 65 A



KWH363D är en kompakt energi- och multifunktionsmätare för mätning av strömmar upp till 65 Ampere i 3-fas system och uppfyller mätkraven enligt "MID"-standard.

Mätaren är i normutförande och endast 4 moduler bred, vilket gör att den med lätthet kan placeras de flesta typer av elcentraler för lägenheter, villor, fastigheter och industri. KWH363D är försedd med s.k. pulsutgång för mät insamling av t ex ett DUC-system eller likvärdiga system som hanterar mätarens pulsstandard.

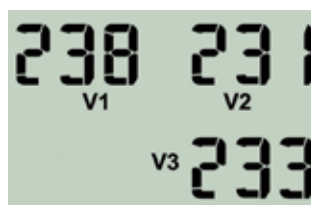
KWH363D visar utöver kWh även flera, för användaren intressanta mätvärden som kan hjälpa till för att optimera och effektivisera anläggningen.



**Normalvisning, Aktiv effekt**  
kWh totalt och momentan förbrukning i kW. Mätaren återgår alltid automatiskt till detta visningsläge 1 minut efter visning av övriga värden.



**Last i Ampere**  
Ampere visning per fas vilket ger en överblick om eventuell snedbelastning.



**Spänning i Volt**  
Volt per fas ger en överblick om eventuellt spänningsbortfall, över- eller underspänning. Visningsläget Volt är en utökad funktion på KWH363D och gäller mätare tillverkade efter 2010-01-01



**Reaktiv effekt**  
kvarh totalt och momentan kvarförbrukning. Reaktiv effekt skapas av induktiva laster i anläggningen.



**Fasföljd**  
Mätaren detekterar eventuella fasföljdsfel. Symbolen visas även vid fasbortfall samt om mätaren används för mätning av 1- eller 2 faser.



De olika mätvärdena är enkelt åtkomliga med hjälp av joystickens fyra lägen.

# ENERGIMÄTARE

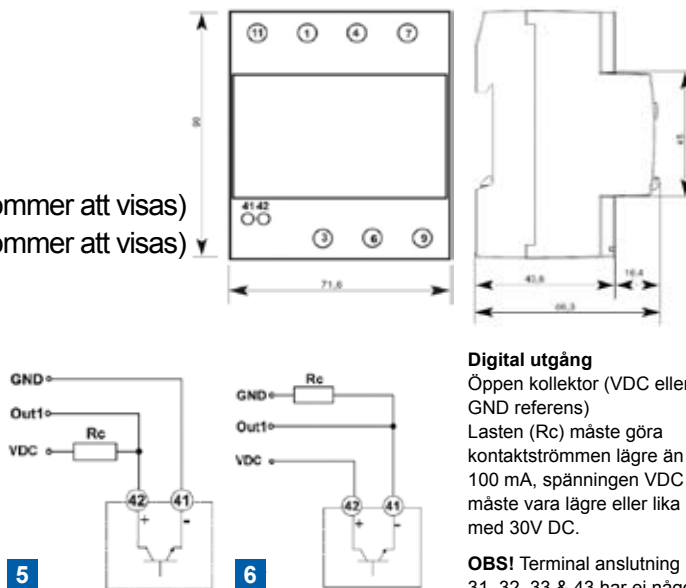
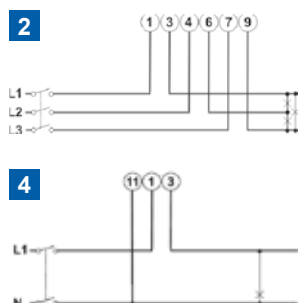
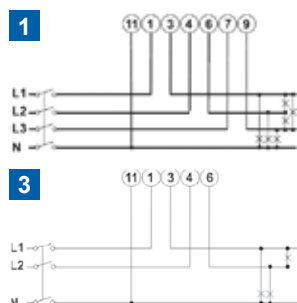
## KWH363D - Multifunktionsmätare Direktmätande, 3-fas, 65 A



### Teknisk information

KWH363D arbetar efter principen med självförsörd manöver och kan anslutas till följande nät:

- 1 3-fas med neutral ledare (Trewattsmetoden)
- 2 3-fas utan neutral ledare
- 3 2-fas med neutral ledare (Obs! Fasfelsindikation kommer att visas)
- 4 1-fas med neutral ledare (Obs! Fasfelsindikation kommer att visas)



### Digital utgång

Öppen kollektor (VDC eller GND referens)  
Lasten (Rc) måste göra kontaktströmmen lägre än 100 mA, spänningen VDC måste vara lägre eller lika med 30V DC.

**OB!** Terminal anslutning 31, 32, 33 & 43 har ej någon funktion och ansluts därför ej.

- Mätstandard: EN 50470-1-3, EN62053-21, EN62053-23
- Mätmetod: TRMS
- Arbetstemperatur: -25°C till +55°C (kondenseringsfri installation)
- Installationskategori: Kat III (EN60664)
- Anslutningsspänning: 230/400 V AC, 45-65 Hz
- Max. mät ström: 65 A
- Min. mät ström: 40 mA
- Egenförbrukning: 19 VA/0, 8 W
- Display: 2 Rader, Energi: 7 siffror med minnesfunktion vid driftavbrott. Överskridet värde indikeras med "EEEE" Blinkande med 1000 pulser/kWh
- LED-indikering: Öppen kollektor 100 imp./kWh (pulslängd: ≥100 ms) Enl. DIN43864, IEC62053-31
- Pulsutgång: Kraft: 2,5 mm<sup>2</sup> till 16 mm<sup>2</sup> (1,7-3 Nm) Digitalutgång: 1,5 mm<sup>2</sup>
- Anslutningsarea: Material: Nylon PA66, självslocknande enl. UL94 V-0
- Skyddsklass: IP50 (front)
- Övrigt: Som tillbehör finns plomberbara beröringsskydd över anslutningar KWH363D följer och uppfyller mät kraven enligt MID-standard Mätvärdet kWh är ej nollställbart För utrustning och program för loggning av mätvärden från enskild mätare rekommenderas t ex [www.techtrade.se](http://www.techtrade.se) eller [www.sparel.se](http://www.sparel.se)

KWH363D är tillverkad enligt gällande LVD- och EMC-direktiv och får endast installeras av behörig elinstallatör. Gällande elsäkerhetsföreskrifter skall följas. Ansvarsvillkor vid felaktig produkt hanteras enligt ALEM 09 med undantaget att ansvar Ej omfattas av skador och kostnader som orsakats av felaktig eller felaktigt installerad produkt. Reklamationshantering enligt ALEM 09.

### Beställningsinformation

E-nummer	Beteckning
09 840 07	KWH363D



ELDON AB

Egnahemsgatan 39 - 571 83 NÄSSJÖ - Tel 010-555 95 00 - Fax 010-555 95 90

[@eldon.com](http://eldon.se) - [www.eldon.se](http://www.eldon.se)