

# HEM

Himmel Elektrotechnik GmbH

Ihr Spezialist für  
Energietechnik



## Q-U-Box

---

Damit Ihrem Anschluss  
nichts im Wege steht.



## HEM Q-U-Box

Blindleistungsrichtungs-  
unterspannungsschutz und  
mehr...

Für Neuanlagen und zum  
Nachrüsten bestehender  
Anlagen:

### Q-U-Schutz

- $U <>$
- $f <>$
- $I >, I >>$
- $Io >, Io >>$
- $Io >-->, Io >>-->$

Anbindung an die  
Fernwirktechnik möglich.

Alle gängigen Protokolle  
sind verfügbar.

Inkl. auftragspezifischer  
Programmierung, Montage  
und Inbetriebnahme.



# Details

# HEM

Himmel Elektrotechnik GmbH

Mit der **Q-U-Box** der Firma **Himmel Elektrotechnik** können Sie sowohl Ihre bestehenden Anlagen als auch Neuanlagen mit einem **Blindleistungsrichtungs-Unterspannungsschutz** ausstatten.

Eine **Batteriepufferung von mindestens 8h** ist bereits integriert, kann jedoch auf Wunsch auch aus dem Lieferumfang entfernt werden.



Mit bis zu **14 Melde LEDs**, einer **Messwertanzeige** und einer **Stellungsanzeige der Schaltgeräte**, mit optionaler Steuerungsfunktion. Sie erhalten alle benötigten Informationen auf einen Blick.

Auch eine **Anbindung an die Fernwirktechnik** ist möglich, da wir alle gängigen Protokolle unterstützen.

Die Programmierung des eingesetzten Schutzrelais und die Einstellung aller erforderlichen Parameter, nach Ihren Vorgaben, übernehmen wir für Sie.

Unsere Q-U-Boxen werden wahlweise mit einer **Steuerspannung von 24V DC** und / oder **230V AC** ausgeliefert. Abweichende Steuerspannungen und Steuergeräte sind auf Anfrage möglich.

Der integrierte **Störfallspeicher** erleichtert Ihnen dabei die Fehleranalyse im Ernstfall.

Gerne schließen wir das Projekt auch direkt mit der **Montage und Inbetriebnahme** bei Ihnen vor Ort ab.

# Kontakt

# HEM

Himmel Elektrotechnik GmbH

## „Engineering made in Germany“

Für eine individuelle Beratung sprechen Sie uns gerne an  
oder senden uns Ihre Anfrage einfach zu.

Himmel Elektrotechnik GmbH  
Siemensstr.34  
42553 Velbert

[service@hem-velbert.de](mailto:service@hem-velbert.de)

+49 (0) 2051 / 255821

