

# DEŞARJ ÜNİTESİ

## DU-3

### Genel Bilgi

Deşarj bobini ile kısa deşarj periyodları karşılanır ve hızlı deşarj ile sağlanır. Ayrıca kondansatörlerin iç ısı kayıplarını azaltır. Deşarj bobini kullanılması ile deşarj dirençlerinin yarattığı klemenslerin ısınmasının önüne geçilir.

### Teknik Özellikler

|                                  |                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tasarım                          | : Plastik kutu içerisinde dökümlü demir nüveye sarılmış bobin |
| Bobin direnci                    | : 3000 W                                                      |
| Çalışma periyodu                 | : Sürekli                                                     |
| Nominal gerilim                  | : 200 ..... 480V                                              |
| Nominal frekans                  | : 50 Hz                                                       |
| Faz sayısı                       | : 3                                                           |
| Deşarj edilecek kondansatör gücü | : 5 ..... 50 kVAr                                             |
| Kayıplar                         | : <1W                                                         |
| Ortam sıcaklığı                  | : Maksimum 40°C                                               |
| Koruma sınıfı                    | : IP20                                                        |
| Boyutlar                         | : PK 21                                                       |
| Ağırlık                          | : 0.4kg                                                       |

# DISCHARGE UNIT

## DU-3

### General Information

Discharge unit withstands to short discharge periods of capacitors. Using discharge coils fast discharge is provided. Discharge unit also reduces inner heat losses of capacitors. In addition, discharge unit prevents terminal over heat which is generated by discharge resistors.

### Technical Features

|                     |                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Design              | : Coil which is wound onto the casted iron nucleus in the plastic box |
| Coil resistance     | : 3000 W                                                              |
| Operating period    | : Continuous                                                          |
| Nominal voltage     | : 200 ..... 480V                                                      |
| Nominal frequency   | : 50 Hz                                                               |
| Phase number        | : 3                                                                   |
| Capacitor power     | : 5 ..... 50 kVAr                                                     |
| Losses              | : <1W                                                                 |
| Ambient temperature | : Max 40°C                                                            |
| Protection class    | : IP20                                                                |
| Dimension           | : PK 21                                                               |
| Weight              | : 0.4kg                                                               |

# DEŞARJ ÜNİTESİ DU-3

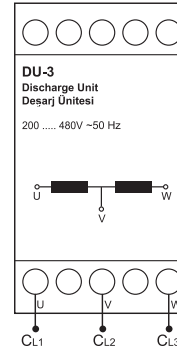
## Allgemeine Informationen

Mit der Entladungsspule werden kurze Entladungszeiten eingehalten und eine schnelle Entladung bereitgestellt. Es reduziert auch die internen Wärmeverluste der Kondensatoren. Durch die Verwendung der Entladespule wird die durch die Entladewiderstände erzeugte Erwärmung der Anschlüsse verhindert.

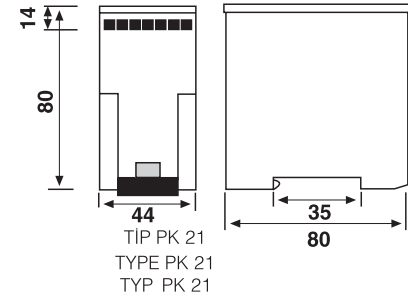
## Technische Daten

|                     |                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| Design              | : Spule umwickelt mit einem Gusseisenkern in einer Kunststoffbox |
| Spulenwiderstand    | : 3000 W                                                         |
| Betriebsdauer       | : ständig                                                        |
| Nennspannung        | : 200 ..... 480V                                                 |
| Nennfrequenz        | : 50 Hz                                                          |
| Anzahl der Phasen   | : 3                                                              |
| Kondensatorleistung | : 5 ..... 50 kVar                                                |
| Verluste            | : <1W                                                            |
| Umgebungstemperatur | : Maximal 40°C                                                   |
| Schutzklasse        | : IP20                                                           |
| Maße                | : PK 21                                                          |
| Gewicht             | : 0.4kg                                                          |

## Bağlantı Şeması/ Connection Diagram / Schaltplan



## Boyutlar/ Dimension / Maße



|   | Sürekli Akım / Continuous Current /<br>Dauerstrom (mA) |       |       |
|---|--------------------------------------------------------|-------|-------|
|   | 230 V                                                  | 400 V | 500 V |
| U | 1                                                      | 4     | 8     |
| V | 2                                                      | 6     | 12    |
| W | 1                                                      | 4     | 8     |

| Reaktif Güç<br>Reactive Power<br>Blindleistung | Deşarj Periyodu (sn)<br>Discharge Period (sec)<br>Entlastungszeitraum (sek) |     |     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Q (kVar)                                       | 230                                                                         | 400 | 450 |
| 10                                             | 4                                                                           | 2   | 2   |
| 20                                             | 8                                                                           | 3.5 | 3   |
| 25                                             | 10                                                                          | 4   | 4   |
| 30                                             | 12                                                                          | 5.5 | 5   |
| 50                                             | 20                                                                          | 8   | 6   |

ENTES Elektronik Cihazlar İmalat ve Ticaret A.Ş.

Adr: Dudullu OSB; 1. Cadde; No:23 34776

Ümraniye - İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: +90 216 313 01 10 Fax: +90 216 314 16 15

E-mail: iletisim@entes.com.tr - contact@entes.eu

Web: www.entes.com.tr - www.entes.eu

Technical Support Call Center: +90 850 888 84 25



A3718 / Rev.3