

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.339 PDU switched

Durum: 13.04.2026 (Kaynak: [rittal.com/tr-tr](http://rittal.com/tr-tr))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.339 - PDU switched

High-End IT-Rack güç dağıtımı: Akıllı PDU



## Özellikleri

|                 |   |
|-----------------|---|
| Model numarası  | DK 7979.339   |
| Ürün açıklaması | IT network ve sunucu kabinleri için kompakt tasarımda üst düzey güç dağıtımı. Beslemede veya her faz için anahtarlama fonksiyonu ve enerji ölçümü ile.  |
| Fayda           | <p>Dikey montajda, Rittal VX IT veya TS IT panoda sıfır-U mesafesine aletsiz olarak sabitlenebilir</p> <p>Fazların ve sigorta devrelerinin renk kodlaması (L1 = pembe, L2 = siyah, L3 = beyaz)</p> <p>VX IT için aletsiz montaj seti</p> <p>PDU kendinden beslemeli, harici güç beslemesi gerekmez</p> <p>EN 62 053-21 uyarınca ölçüm doğruluğu <math>\pm\%1</math> (kWh)</p> <p>Gerilimin geri dönmesinden sonra programlanabilir açma özelliği (açık/kapalı/son durum)</p> <p>Programlanabilir anahtarlama özelliği (zaman/programlanabilir mantık)</p> <p>Backup bataryalı entegre gerçek zamanlı saat (maks. 10 yıl, batarya değiştirilebilir)</p> <p>Sesli alarm için entegre elektromanyetik sesli uyarıcı</p> <p>Gerilim, akım, güç için ayarlanabilir sınır değerler (uyarı/alarm)</p> <p>Çalışma saati sayacı, toplam ve devirli, sıfırlanabilir</p> |

# Özellikleri

|                   |   |
|-------------------|---|
| Teknik özellikler | <p>PDU panosundaki ekran/kontrol ünitesi 180° döndürülebilir ve değiştirilebilir</p> <p>Entegre, tamamen yedekli güç kaynağı, tüm fazlardan besleme</p> <p>Tüm fazlarda hataya dayanıklı PDU güç kaynağı yedeklemesi</p> <p>Gerilim V, akım A, frekans Hz</p> <p>Aktif güç, aktif enerji, görünür güç, görünür enerji</p> <p>Güç faktörü (cosPhi) ve faz açısı</p> <p>Nötr iletken akım ölçümü/asimetrik yük tespiti</p> <p>Entegre sigortalı PDU'larda sigorta denetimi</p> <p>Opsiyonel olarak temin edilebilen aşırı gerilim korumasının denetimi</p> <p>Parlak TFT ekran, 128 x 128 piksel (RGB), çıkış verilerini ve temel PDU yapılandırmasını görüntülemek için arkadan aydınlatmalı ve enerji tasarrufu moduna sahip</p> <p>Ekran döndürme ve web sitesinde doğru PDU gösterimi için konum sensörleri</p> <p>Her bir faz veya besleme için devre durumunu ve uyarı/alarm sınır değerini gösteren çok renkli LED'ler (yeşil/sarı/kırmızı)</p> <p>Voltajı gösteren Power LED</p> <p>Akım tasarruflu tasarım, düşük öz tüketim</p> |
| Malzeme           | <p>Alüminyum profil, siyah eloksallı</p> <p>Yuvalar: plastik</p>  |
| Teslimat kapsamı  | <p>Montaj malzemeleri dahil</p>   |
| Opsiyonlar        | <p>Değiştirilebilir arestörlerle işletimde aşırı gerilim koruması tip 3, durum denetimli, PDU mahfazasına entegre edilebilir</p> <p>Her besleme/faz/sigorta için fark akım ölçümü (B tipi)</p> <p>Opsiyonel olarak temin edilebilen aşırı gerilim korumasının denetimi</p> <p>Ortam izlemesi için CMC III CAN-Bus - sensörleri bağlanabilir, maks. 16 sensör</p> <p>Farklı pano renkleri mümkün</p> <p>Değiştirilebilir arestörlerle işletimde aşırı gerilim koruması tip 3, durum denetimli, PDU mahfazasına entegre edilebilir</p> <p>Her besleme/faz/sigorta için fark akım ölçümü (B tipi)</p> <p>Opsiyonel olarak temin edilebilen aşırı gerilim korumasının denetimi</p> <p>Ortam izlemesi için CMC III CAN-Bus - sensörleri bağlanabilir, maks. 16 sensör</p> <p>Farklı pano renkleri mümkün</p>   |

# Özellikleri

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Measurement functions, description | PoE üzerinden PDU web sunucusuna acil güç kaynağı, çıkışların sıralı olarak kesilmesi<br>Çıkış yuvası başına anahtarlama fonksiyonu<br>Aşırı yük piklerinin önlenmesi: Gerilimin geri dönmesinden sonra çıkışların sırayla aktivasyonu<br>Elektrik kesildiğinde bile röle anahtarlama durumları kaydedilir<br>Bistabil röle: maks. 300 A ani akımlar için bile düşük akım tüketimi ve yüksek anahtarlama kapasitesi<br>Gruplama: Birden çok çıkışın ortak anahtarlama<br>Faz veya besleme başına ölçüm<br>Yüksek randımanlı CPU (ARM Cortex A8)<br>Dijital giriş (hata çıkış kontağı)<br>İlave alarm çıkışı/röle çıkışı (değiştirici) |
| Ölçüler                            | Genişlik: 44 mm<br>Derinlik: 70 mm<br>Uzunluk: 1.695 mm   |
| Priz sayısı ve tipi                | 12 x C13 / 12 x C19   |
| Prizler                            | 12 x C 13<br>12 x C 19  |
| Nominal çalışma gerilimi           | 400 V (AC)  |
| Nominal akım (maks.)               | 32 A  |
| Nominal güç                        | 22 kW   |
| Beslemeler                         | Besleme başına fazlar: 3~   |
| Bağlantı kablosu uzunluğu          | 3 m   |
| Elektriksel bağlantı türü          | CEE   |
| Arayüzler                          | Seri yapılandırma, firmware güncellemesi ve veri dosyalama fonksiyonları için USB 2.0 portu (USB-A portu)<br>CAN-Bus arayüzü (RJ45) maks. 16 ortam sensörü için<br>Seri arayüz RS232 (RJ12), LTE Unit, Scripting, CLI için<br>Kendi sertifikalarının kullanılması/TLS 1.2<br>Alarm durumunda e-posta gönderme (SMTP)<br>Yetkilendirme ayarlı kullanıcı yönetimi<br>LDAP(S)/Radius/Active Directory bağlantısı<br>Syslog sunucu bağlantısı (maks. 2 sunucu)<br>Tamamen yedekli Ethernet arayüzü 10/100/1000 Mbit / s   |

# Özellikleri

|  |  |
|--|--|
| Number RJ45 ports for sensor units max | 6  |
| Direktifler                            | 2014/30/AB sayılı EMU direktifi<br>2014/35/AB sayılı düşük gerilim direktifi   |
| Normlar                                | EN 62368-1<br>EN 61000-3<br>EN 61000-4<br>EN 61000-6<br>EN 62053-21  |
| Protokoller                            | Web sunucusu (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP<br>TCP/IP v4 & v6, DHCP, DNS<br>SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA<br>3. parti DCIM yazılımına bağlanmak için MIB<br>FTP/SFTP (Güncelleme/dosya transferi)       |
| Çalışma sıcaklığı aralığı              | 5 °C...50 °C   |
| Hava nemi (yoğuşmayan)                 | 10...95 %  |
| Depolama sıcaklığı aralığı             | -20 °C...70 °C   |
| Şunlar için uygun                      | Pano tipi: VX IT pano çerçevesi: ≥ 1.800 mm<br>Pano tipi: VX IT 19" profil rayları: ≥ 2.000 mm   |
| Paketteki adet                         | 1 adet   |
| Net ağırlık                            | 0,001 kg   |
| Brüt ağırlık                           | 0,001 kg   |
| Gümrük tarifesi numarası               | 85366990   |
| ETIM 9                                 | EC002762   |
| ETIM 8                                 | EC002762   |
| ECLASS 8.0                             | 27142604   |
| Ürün açıklaması                        | DK PDU anahtarlanabilir, kompakt basic güç dağıtımı, faz başına enerji ölçümü dahil, ayrı ayrı devreye alınabilen çıkış yuvaları, network ara yüzü ve ekranlı ile, GUD: 44x1695x70 mm, IEC 60 320: 12x C13 + 12x C19 |

# Onaylar

---

Onaylar

TÜV

---

Açıklamalar

Uygunluk bildirimi