

# Digital Power Regulator Dijital Güç Kontrol



# DSC/TSC/EPS/TPS series

## Digital Power Regulator



### Function settings / Fonksiyon ayarları

| Status / Statü                                                                                                                       | Symb. / Sembol | Description / Açıklama                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Running status</b><br><b>Çalışma vaziyeti</b><br>Press <b>SET</b> & <b>▼</b> Key 3 sec.<br>tuşlarına birlikte 3sn. basılı tutunuz | <b>R.050</b>   | 1> Running status / Çalışma vaziyeti<br>2> $rA_u$ : Output volume / Otomatik güç çıkış göstergesi<br>3> $rI_u$ : Output current volume / Otomatik akım çıkış göstergesi (0.0~i)<br>4> $r_n$ : Manuel output volume / Manuel çıkış göstergesi                                                           |
| <b>Setting of lock</b><br><b>Parametre kilitleri</b><br>Press <b>SET</b> Key set tusuna basınız                                      | <b>Lc.L0</b>   | 1> $rLck=0_u$ : All lock / Tüm kilitli<br>2> $rLck=1_u$ : Data settable / Set ayarları ayarlanabilir<br>3> $rLck=2_u$ : Unlock / Tüm parametreler ayarlanabilir                                                                                                                                        |
| <b>Selection of display</b><br><b>Çıkış için gösterim seçimi</b><br>Press <b>SET</b> Key set tusuna basınız                          | <b>R.050</b>   | 1> $rA_u$ : Output volume / Otomatik çıkış gücü seçimi (0~100%)<br>2> $rI_u$ : Output current volume / Otomatik çıkış akımı seçimi (0.0~i)<br>3> $r_n$ : Manuel output volume / Manuel çıkış ayarı için seçim (0~100%)                                                                                 |
| <b>Selection of input</b><br><b>Giriş türü seçimi</b><br>Press <b>SET</b> Key set tusuna basınız                                     | <b>Int.0</b>   | 1> Input type selection/ Giriş türü seçimi : Int.0~Int.6<br>2> $rInt.0_u = [4\sim20mA]$ ; $rInt.1_u = [0\sim20mA]$ ; $rInt.2_u = [1\sim5V]$ ;<br>$rInt.3_u = [2\sim10V]$ ; $rInt.4_u = [0\sim5V]$ ; $rInt.5_u = [0\sim10V]$ ;<br>$rInt.6_u = \text{Variable resistance / Potansiyometre } (10k\Omega)$ |
| <b>Selection of control method</b><br><b>Kontrol metodu seçimi</b><br>Press <b>SET</b> Key 3 sec.<br>set tusuna 3sn. basınız         | <b>Con.1</b>   | 1> $rCon.0_u$ : Zero cross control / Sıfır geçiş kontrol<br>2> $rCon.1_u$ : Phase control / Faz kontrol                                                                                                                                                                                                |
| <b>Selection of start method</b><br><b>Yol verme metodu seçimi</b><br>Press <b>SET</b> Key set tusuna basınız                        | <b>Str.0</b>   | 1> $rStr.0_u$ : Soft start / Yumuşak yol verme<br>2> $rStr.1_u$ : Kick start / Ani başlangıç ile yol verme                                                                                                                                                                                             |

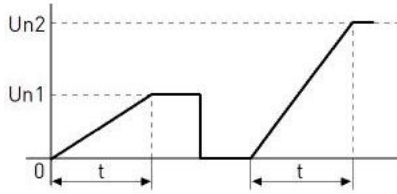
### Data settings / Data ayarları

| Status / Statü                                                                                                                            | Symb. / Sembol | Description / Açıklama                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Volume of output or input</b><br><b>Çıkış veya giriş güç ayarları</b><br>Press <b>SET</b> Key 3 sec.<br>set tusuna 3sn. basılı tutunuz | <b>R.100</b>   | 1> Running status / Çalışma vaziyeti<br>2> $rA_u$ : Output volume / Otomatik güç çıkış göstergesi<br>3> $rI_u$ : Output current volume / Otomatik akım çıkış göstergesi (0.0~i)<br>4> $r_n$ : Manuel output volume / Manuel çıkış göstergesi |
| <b>Setting of min. output</b><br><b>Minimum çıkış set ayarları</b><br>Press <b>SET</b> Key set tusuna basınız                             | <b>L.000</b>   | 1> Range / Çalışma : 0~100<br>2> Min. output volume setting / Minimum çıkış gücü ayarı                                                                                                                                                       |
| <b>Setting of max. output</b><br><b>Maksimum çıkış set ayarları</b><br>Press <b>SET</b> Key set tusuna basınız                            | <b>H.000</b>   | 1> Range / Çalışma : 0~199<br>2> Min. output volume setting / Maksimum çıkış gücü ayarı                                                                                                                                                      |
| <b>Setting of max. load current</b><br><b>Maksimum yük akımı ayarları</b><br>Press <b>SET</b> Key set tusuna basınız                      | <b>1.99.9</b>  | 1> Range / xxxx : 0.0~99.9<br>2> Max. load current setting / Maksimum çıkış akımı ayarı                                                                                                                                                      |
| <b>Setting of start time</b><br><b>Yol verme süresi ayarı</b><br>Press <b>SET</b> Key set tusuna basınız                                  | <b>t.0 10</b>  | 1> Range / Çalışma : 0~199sec.<br>2> Time of soft start / Yumuşak geçiş için süre<br>Time of kick start / Ani başlangıç için süre                                                                                                            |
| <b>Settings of alarm status</b><br><b>Alarm türü seçimi</b><br>Press <b>SET</b> Key 3 sec.<br>set tusuna 3sn. basılı tutunuz              | <b>ALn.0</b>   | 1> $rALn.0_u$ : Alarm output normal open(NO) / Alarm çıkışı normalde açık<br>2> $rALn.1_u$ : Alarm output normal close (NC) / Alarm çıkışı normalde kapalı                                                                                   |
| <b>Settings of input offset</b><br><b>Giriş dengeleme ayarı</b><br>Press <b>SET</b> Key set tusuna basınız                                | <b>F.000</b>   | 1> Range / Çalışma : -99~99<br>2> Setting of input offset / Giriş dengeleme ayarı                                                                                                                                                            |

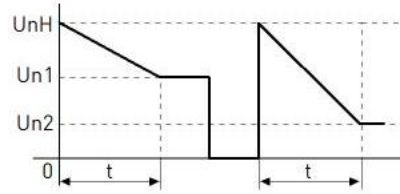
### Illumination control method / Kontrol metodu bilgileri

| Control method<br>Kontrol metodu   | Phase angle control / Faz kontrol                                                                                                                                                                                            | Zero cross control / Sıfır geçiş kontrol                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Output volume<br>Çıkış gücü eğrisi | 10%                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
|                                    | 25%                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
|                                    | 50%                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
|                                    | 75%                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
| Feature                            | 1. Suited to control the inductive load or The variable resistance load (IR, Pure metal heater, Silicone carbonate heater or Transformer)<br>2. The power factor $\cos \theta < 1$<br>3. Higher harmonic noise               | 1. Suited to control the constant resistance load or The capacity load. (Alloy heater or Capacitor)<br>2. The power factor $\cos \theta = 1$<br>3. Lower harmonic noise                              |
| Özellikler                         | 1. Rezistans yükleri veya endüktif yük uygulamaları için kullanımı uygundur. (IR lamba, Saf metal ısıtıcılar, Silikon karbonat ısıtıcılar, Trafolar, ....)<br>2. Güç Faktörü $\cos \theta < 1$<br>3. Yüksek Harmonik Parazit | 1. Kapasitif yük veya sabit direnç uygulamaları için kullanıma uygundur. (Metal alaşımlı ısıtıcılar veya konpanzasyon uygulamaları)<br>2. Güç Faktörü $\cos \theta = 1$<br>3. Düşük Harmonik Parazit |

### Soft start / Yumuşak yol verme



### Kick start / Ani başlangıç ile yol verme



t : Soft or kick start time  
Un or Un2 : Output volume  
UnH : Maximum output volume (H)

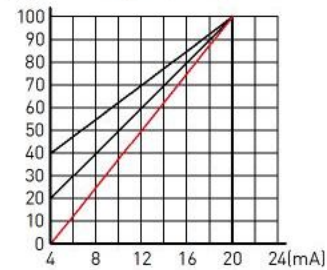
t : Başlangıç için yol verme süresi  
Un veya Un2 : Çıkış gücü  
UnH : maksimum çıkış gücü (H)

### Setting of manual output / Manuel çıkış ayarı

| Manual output status<br>Manuel çıkış durumu | Description / Açıklama                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | 1. On the "manual" output status, Press  or  key to change the manual output volume<br>2. Press  to finish setting<br>1. "manuel" çıkış durumu aşağı veya yukarı [ veya ] ok tuşlarına basarak değiştirilir<br>2.  tuşuna basarak ayarlama sonlandırılır |

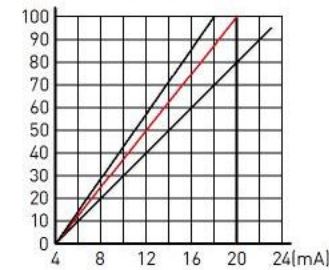
### Setting of output limit / Çıkış limit ayarı

Low limit setting  
Düşük limit ayarı



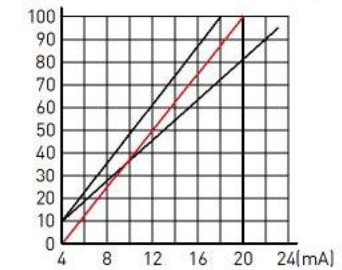
1>A : Low limit = 0 ; High limit= 100  
2>B : Low limit =20 ; High limit= 100  
3>C : Low limit =40 ; High limit= 100

High limit setting  
Yüksek limit ayarı



1>A : Low limit =0 ; High limit= 100  
2>B : Low limit =0 ; High limit= 80  
3>C : Low limit =40 ; High limit= 120

Low+High limit setting  
Düşük+Yüksek limit ayarı



1>A : Low limit =0 ; High limit= 100  
2>B : Low limit =10 ; High limit= 80  
3>C : Low limit =10 ; High limit= 120

### Note / Not:

- 1> "Un" : Output volume
- 2> Setting range : Low limit =0~100% , High limit =0~199%
- 3> Low+high limit setting is suited to control the radial heating heater such as IR lamp.
- 1> "Un" : Çıkış gücü çalışma ayarı
- 2> Çalışma ayarı : Düşük limit =0~100% , Yüksek limit =0~199%
- 3> Düşük+Yüksek limit ayarı IR lamba yada benzer radyal ısıtıcılar için uygundur.

# DSC/TSC/EPS/TPS series

## Digital Power Regulator



### [DSC series] [Single phase by single wire / Tek faz-Tek giriş]

| Model                                      | DSC-240                                                 | DSC-340 | DSC-440 | DSC-265                                                  | DSC-365 | DSC-465 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|---------|----------------------------------------------------------|---------|---------|
| Operating voltage / Çalışma gerilimi       | 220VAC                                                  | 380VAC  | 440VAC  | 220VAC                                                   | 380VAC  | 440VAC  |
| Rated current / Max. Çalışma akımı         | 32A max.                                                |         |         | 65Amax.                                                  |         |         |
| Protection fuse / Koruma sigortası         | 32A (Semi-conduct fuse inside)                          |         |         | 80A (Semi-conduct fuse inside)                           |         |         |
| Surge current duration / Dalgalanma süresi | 410A / 1 cycle of power frequency / period güç frekansı |         |         | 1500A / 1 cycle of power frequency / period güç frekansı |         |         |
| Alarm output / Alarm çıkışı                | 3A/250VAC ; NO/NC changeable / seçilebilir              |         |         | -                                                        |         |         |
| Cooling fan / Soğutucu fan                 | -                                                       |         |         | 60x60 12VDC                                              |         |         |
| Min. block voltage / Blok Voltajı          | 600VAC (repetitive / tekrar)                            |         |         | 800VAC (repetitive / tekrar)                             |         |         |

### [TSC series / Üç faz]

| Model                                      | TSC-340                                                 | TSC-365                                                  |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Main power supply / Çalışma gerilimi       | 180~440VAC 50/60Hz                                      |                                                          |
| Rated current / Max. Çalışma akımı         | 40A max.                                                | 65Amax.                                                  |
| Protection fuse / Koruma sigortası         | 40A (Semi-conduct fuse inside)                          | 80A (Semi-conduct fuse inside)                           |
| Surge current duration / Dalgalanma süresi | 410A / 1 cycle of power frequency / period güç frekansı | 1500A / 1 cycle of power frequency / period güç frekansı |
| Min. block voltage / Min. blok voltajı     | 600VAC (repetitive / tekrar)                            | 800VAC (repetitive / tekrar)                             |
| Alarm output / Alarm çıkışı                | -                                                       |                                                          |
| Cooling fan / Soğutucu Fan                 | 80x80/12VDC                                             |                                                          |
| Aux. power supply / Besleme Gerilimi       | 90-265 VAC 50/60HZ                                      |                                                          |

### [EPS series] [Single phase by two wires / Tek faz-İki giriş]

| Model                                      | EPS1-40                       | EPS1-60  | EPS1-80  | EPS1-100 | EPS1-125 | EPS1-150    |
|--------------------------------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|-------------|
| Main power supply / Çalışma gerilimi       | 180~440VAC 50/60HZ            |          |          |          |          |             |
| Rated current / Max. çalışma akımı         | 40A max.                      | 60A max. | 80A max. | 100Amax. | 125Amax. | 150Amax.    |
| Protection fuse / Koruma sigortası         | 40A.                          | 63A.     | 80A.     | 100A.    | 125A.    | 160A.       |
| Surge current duration / Dalgalanma süresi | 410A                          | 1200A    | 1500A    | 1600A    | 2000A    | 2250A       |
| Min. block voltage / Min. blok voltajı     | 600VAC                        | 1600VAC  |          | 1600VAC  |          |             |
| Cooling fan / Soğutucu fan                 | 60x60/12VDC                   |          |          |          |          | 80x80/12VDC |
| Aux. power supply / Besleme Gerilimi       | 220 / 380 VAC ± 20% 50 / 60Hz |          |          |          |          |             |

### [EPS series] [Dual phase by two wires / İki faz-İki giriş]

| Model                                      | EPS2-40                       | EPS2-60  | EPS2-80     | EPS2-100 | EPS2-125 | EPS2-150 |
|--------------------------------------------|-------------------------------|----------|-------------|----------|----------|----------|
| Main power supply / Çalışma gerilimi       | 180~440VAC 50/60HZ            |          |             |          |          |          |
| Rated current / Max. Çalışma akımı         | 40A max.                      | 60A max. | 80A max.    | 100Amax. | 125Amax. | 150Amax. |
| Protection fuse / Koruma sigortası         | 40A.                          | 63A.     | 80A.        | 100A.    | 125A.    | 160A.    |
| Surge current duration / Dalgalanma süresi | 410A                          | 1200A    | 1500A       | 1600A    | 2000A    | 2250A    |
| Min. block voltage / Min. blok voltajı     | 600VAC                        | 800VAC   |             | 1600VAC  |          |          |
| Cooling fan / Soğutucu fan                 | 60x60/12VDC                   |          | 80x80/12VDC |          |          |          |
| Aux. power supply / Besleme Gerilimi       | 220 / 380 VAC ± 20% 50 / 60Hz |          |             |          |          |          |

### [EPS series] [Three phase by three wires / Üç faz-Üç giriş]

| Model                                      | EPS3-40                       | EPS3-60  | EPS3-80  |
|--------------------------------------------|-------------------------------|----------|----------|
| Main power supply / Çalışma gerilimi       | 180~440VAC 50/60HZ            |          |          |
| Rated current / Max. Çalışma akımı         | 40A max.                      | 60A max. | 80A max. |
| Protection fuse / Koruma sigortası         | 40A.                          | 63A.     | 80A.     |
| Surge current duration / Dalgalanma süresi | 410A                          | 1200A    | 1500A    |
| Min. block voltage / Min. blok voltajı     | 600VAC                        | 800VAC   |          |
| Cooling fan / Soğutucu fan                 | 80x80/12VDC                   |          |          |
| Aux. power supply / Besleme Gerilimi       | 220 / 380 VAC ± 20% 50 / 60Hz |          |          |

# DSC/TSC/EPS/TPS serisi

## Dijital Güç Kontrol



### [TPS series] [Single phase by single wire / Tek faz-Tek giriş]

| Model                                      | TPS1-160               | TPS1-200  |
|--------------------------------------------|------------------------|-----------|
| Main power supply / Çalışma gerilimi       | 180~440VAC 50/60Hz     |           |
| Rated current / Max. Çalışma akımı         | 160A max.              | 200A max. |
| Protection fuse / Koruma sigortası         | 160A                   | 200A      |
| Surge current duration / Dalgalanma süresi | 2250A                  | 5400A     |
| Min. block voltage / Min. blok voltajı     | 1600VAC                |           |
| Cooling fan / Soğutucu fan                 | 80x80/12VDC            |           |
| Aux. power supply / Besleme Gerilimi       | 220VAC ± 20% 50 / 60Hz |           |

### [TPS series] [Dual phase by three wires / İki faz-Üç giriş]

| Model                                      | TPS2-100               | TPS2-125  | TPS2-160       | TPS2-200  |
|--------------------------------------------|------------------------|-----------|----------------|-----------|
| Main power supply / Çalışma gerilimi       | 180~440VAC 50/60HZ     |           |                |           |
| Rated current / Max. Çalışma akımı         | 100A max.              | 125A max. | 160A max.      | 200A max. |
| Protection fuse / Koruma sigortası         | 100A                   | 125A      | 160A           | 200A      |
| Surge current duration / Dalgalanma süresi | 1600A                  | 2000A     | 2250A          | 5400A     |
| Min. block voltage / Min. blok voltajı     | 1600VAC                |           |                |           |
| Cooling fan / Soğutucu fan                 | 80x80/12VDC            |           | 120x120/230VDC |           |
| Aux. power supply / Besleme Gerilimi       | 220VAC ± 20% 50 / 60Hz |           |                |           |

### [TPS series] [Three phase by three wires / Üç faz-Üç giriş]

| Model                                      | TPS3-40                 | TPS3-60  | TPS3-80  | TPS3-100       | TPS3-125  | TPS3-160  | TPS3-200  |
|--------------------------------------------|-------------------------|----------|----------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| Main power supply / Çalışma gerilimi       | 180~440VAC 50/60HZ      |          |          |                |           |           |           |
| Rated current / Max. Çalışma akımı         | 40A max.                | 60A max. | 80A max. | 100A max.      | 125A max. | 160A max. | 200A max. |
| Protection fuse / Koruma sigortası         | 40A                     | 63A      | 80A      | 100A           | 125A      | 160A      | 200A      |
| Surge current duration / Dalgalanma süresi | 500A                    | 1000A    | 1500A    | 1600A          | 2000A     | 2250A     | 5400A     |
| Min. block voltage / Min. blok voltajı     | 1600VAC                 |          |          |                |           |           |           |
| Cooling fan / Soğutucu fan                 | 80x80/12VDC             |          |          | 120x120/230VDC |           |           |           |
| Aux. power supply / Besleme Gerilimi       | 220 VAC ± 20% 50 / 60Hz |          |          |                |           |           |           |

### General data / Genel özellikler

|                                        |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leakage current / Sızıntı akımı        | 25mA max.                                                                                                                                                              |
| Surge resistance / Dalgalanma gerilimi | Over4KV / üzeri                                                                                                                                                        |
| Noise resistance / Gürültü             | ± 2KV/1μ s                                                                                                                                                             |
| Input method / Giriş türü              | 4~20mA / 0~20mA / 1 ~5V / 2~10V / 0~5V / 0~10V or/yada VR-10kΩ selectable / seçilebilir                                                                                |
| Control method / Kontrol türü          | Zero cross control or phase angle control selectable ; Excluding EPS2-□□□ & TPS2-□□□<br>Sıfır geçiş kontrol ya da faz kontrol seçilebilir ; EPS2-□□□ ve TPS2-□□□ hariç |
| Output control / Çıkış kontrol türü    | Auto output or manual output selectable / Otomatik yada manuel çıkış seçilebilir                                                                                       |
| Output range / Çıkış aralığı           | 0~100%                                                                                                                                                                 |
| Input resolution / Giriş çözünürlüğü   | 0.39%                                                                                                                                                                  |
| Output low limit / Çıkış alt limiti    | 0~100% (L.000~L.100) settable / seçilebilir                                                                                                                            |
| Output high limit / Çıkış üst limiti   | 0~199% (H.000~H.199) settable / seçilebilir                                                                                                                            |
| Soft start / Rampa süresi              | 0~199sec. (t.00~t.199) settable / seçilebilir                                                                                                                          |
| Dielectric strength / Yalıtım gücü     | Over2.5KV / üzeri                                                                                                                                                      |
| Isolation strength / İzolasyon gücü    | Over100MΩ / 500VDC / üzeri                                                                                                                                             |
| Operating temp / Çalışma sıcaklığı     | - 20°C ~ + 80°C ; 35~85%RH                                                                                                                                             |
| Housing material / Kaplama maddesi     | Intensive PC+ABS (UL-94V0)                                                                                                                                             |

# DSC/TSC/EPS/TPS series

## Digital Power Regulator



### Outline dimensions / Ebatlar

| DSC-□4 0                                                    | DSC-□65                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                             |                                                           |
| TSC-340 / TSC-365                                           | EPS1-40/EPS1-60/EPS1-80/EPS1-100/EPS1-125/EPS2-40/EPS2-60 |
|                                                             |                                                           |
| EPS2-80 / EPS2-100 / EPS2-125 / EPS3-40 / EPS3-60 / EPS3-80 |                                                           |
|                                                             |                                                           |
| EPS1-150 / EPS2-150                                         |                                                           |
|                                                             |                                                           |

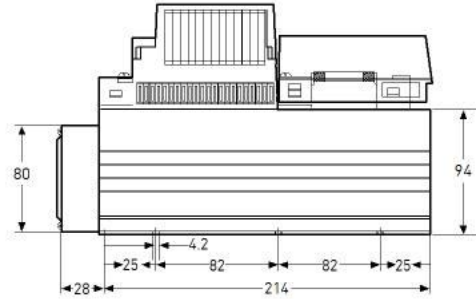
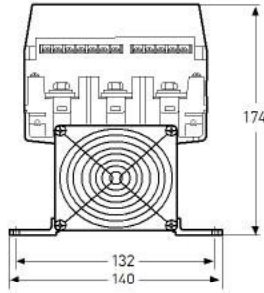
# DSC/TSC/EPS/TPS serisi

## Dijital Güç Kontrol

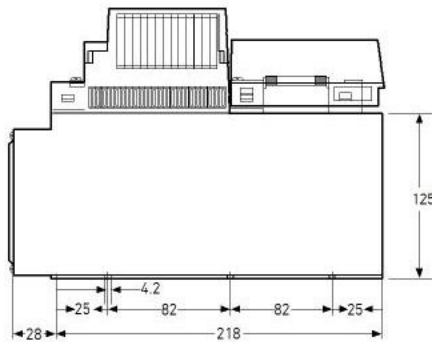
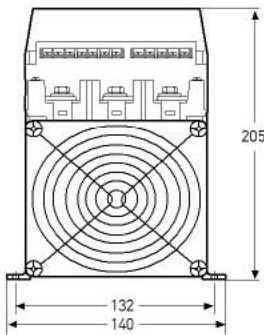


### Outline dimensions / Ebatlar

TPS1-160 / TPS1-200 / TPS3-40 / TPS3-60 / TPS3-80 / TPS2-100 / TPS2-125

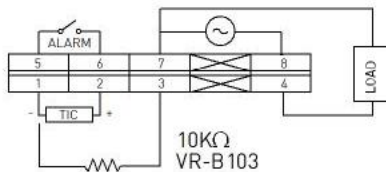


TPS2-160 / TPS2-200 / TPS3-100 / TPS3-125 / TPS3-160 / TPS3-200

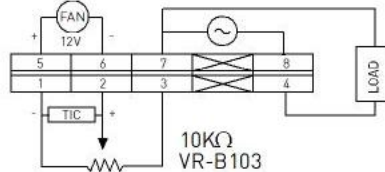


### Connection diagrams / Bağlantı şemaları

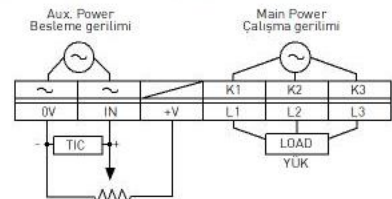
DSC-□40



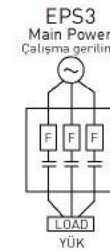
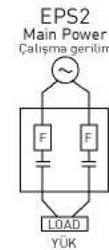
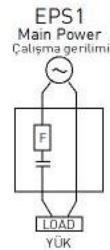
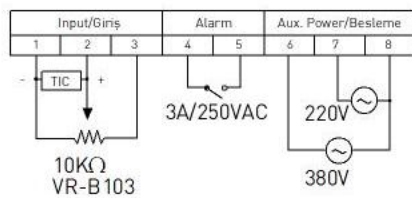
DSC-□65



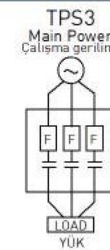
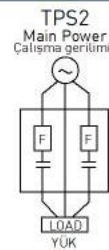
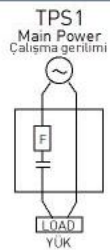
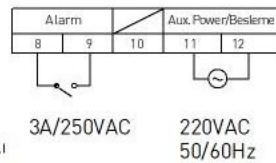
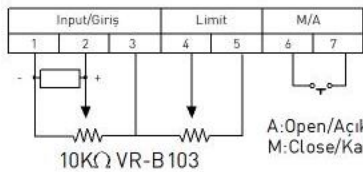
TSC-□□□



EPS□-□□□



TPS□-□□□



### • Multi-input type / Giriş türleri

- [Int.0] :4~20mA • [Int.1] :0~20mA • [Int.2]:1~5V • [Int.3] :2~10V
- [Int.4] :0~5V • [Int.5] :0~10V • [Int.6] :VR/10K $\Omega$  (103KB)

### • External limit for output volume / Çıkış güç ayarı için harici limit [EPS & TPS series / serisi]

Please use a Variable resistance (10K $\Omega$  / 103KB) to adjust the maximum output volume.  
Lütfen maksimum çıkış gücünü ayarlarken (10K $\Omega$  / 103KB) potansiyometre kullanınız.

### • Trouble shooting / Hata bildirim kodları

| Alarm  | Description / Açıklama                                                                   | Checking / Kontrol                                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [nPEr] | Fuse break or phase loss<br>Sigorta arızasını veya bağlantının tamamlanmadığını gösterir | Please check load or power supply<br>Lütfen koruma sigortası veya devre bağlantısını kontrol ediniz |
| [FnEr] | Cooling fan malfunction<br>Soğutucu fanın çalışmadığını gösterir                         | Please check the cooling fan<br>Lütfen soğutucu fanı kontrol ediniz                                 |
| [OhEr] | Over heat (120°C)<br>Cihazın yüksek sıcaklığa maruz kaldığını gösterir (120°C)           | Please improve cooling condition<br>Lütfen cihaz için soğutma sistemini güçlendiriniz               |

### • Specifications

- Digital Display
- Mono- Duo - Tri Phase Modul
- Multi - input type selectable
- Auto output or manuel output selectable
- Soft start/ Kick start time setttable
- Zero Cross Control or Phase Control Selectable
- High and Low output limit setttable

### • Teknik özellikler

- Dijital Ekran
- Tek Faz- İki Faz- Üç Fazlı Modüller
- Seçilebilir birden çok giriş kontrol türü
- Otomatik veya Manule Çıkış Seçilebilir
- Yumuşak veya Ani Yol Verme süresi set edilebilir
- Sıfır Geçiş veya Faz Kontrol Seçilebilir
- Yüksek ve düşük çıkış limiti set edilebilir

### • Uses of power regulator

- Industrial Furnaces
- Iron and Steel Industry
- Glass Industry
- Textile- Automotive and Chemical Industry
- IR and UV Lamp Drying System
- Pet Blow Molding Machine
- Plastic Extrusion and Injection Machine
- Packing and Food Machine
- Compensation System

### • Kullanım alanları

- Endüstriyel Fırınlar
- Demir- Çelik Sanayi
- Cam Sanayi
- Tekstil - Otomotiv ve Kimya Sanayi
- IR ve UV Lamba ile Kurutma Sistemleri
- Preform Pet Şişirme Makineleri
- Plastik Extrüzyon ve Enjeksiyon Makineleri
- Gıda ve Ambalaj Makineleri
- Kompanzasyon Sistemleri



### WARNING / DİKKAT

Potentially hazardous situation, if mishandling, may result in death or serious injury.

Potansiyel olarak tehlikeli durum; eğer yanlış kullanılırsa ölüme veya ciddi yaralanmalara sebep olabilir.

- 1) Please confirm the input type and connection method with this controller, if not, it may esult in malfunction.
- 2) Please do not touch any terminal of this controller while power supply is supplied, if do, it may result in electronic shock.
- 3) \*Power supply system, must to be shutdown before renew the fuse, if not, it may result in electronic shock.
- 4) Please rated the load current within the specified value, if not, it may result to burn up this controller or fuse.
- 5) Please tighten the screw terminal over 100kg-cm, if not, it may result to burn up this controller or fuse.
- 6) If this controller is burned up, it may be in short circuit condition or malfunction, please settle an independent alarm system to ensure safety protection, if not, it may result in a serious accident.

- 1) Lütfen bu kontrolörde giriş tipini ve bağlantı metodunu belirleyin, yoksa yanlış çalışabilir.
- 2) Lütfen güç kaynağı sağlanırken bu kontrolörün hiçbir terminaline dokunmayın, yoksa elektrik çarpmasına yol açabilir.
- 3) Sigorta yenilenmeden güç kaynağı kapatılmalı, yoksa elektrik çarpmasına yol açabilir.
- 4) Lütfen yüklü akımı belirten değere oranlandırın, yoksa kontrolörün veya sigortanın yanması ile sonuçlanabilir.
- 5) Lütfen vida terminalini 100kg-cm'nin üzerinde sıkınız, yoksa kontrolörün veya sigortanın yanması ile sonuçlanabilir.
- 6) Eğer bu kontrolör yanarsa, kısa devre durumunda veya yanlış çalışmadan olabilir, lütfen güvenlik korunumundan emin olmak için bağımsız bir alarm sistemi kurun, yoksa ciddi kazalara sebebiyet verebilir.

# FOTEK®

CE

Digital Power Regulator  
Dijital Güç Kontrol

**EKSEN**

Elektrik Elektronik Endüstriyel Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Okçumusa Cad. Midilli sok. Göldağı İş Merk. No.2 K.7 Karaköy/İSTANBUL/TÜRKİYE  
Tel:(0212) 249 4630-38 Faks:(0212) 249 46 53  
www.eksenotomasyon.com

