

- + [Home](#)
- + [Solid State Relays Home](#)
- + [Power Series](#)
- + [DC Control \(All\)](#)
- [DC Control \(All\)](#)
- + [DC Control \(All\)](#)
- + [DC Control \(All\)](#)
- [DC Control \(All\)](#)
- + [DC Control \(All\)](#)
- + [DC Control \(All\)](#)

240 VAC, 10 Amp, DC Control Solid State Relay (SSR), VDE-Approved Optocoupler



240D10-17

 \$25.00 [Add To Cart](#)

ALL

- [3 amp 120 VAC](#)
- [3 amp 240 VAC](#)
- [3 amp 60 VDC](#)
- [5 amp 60 VDC](#)
- [10 amp 120 VAC](#)
- [10 amp 240 VAC](#)
- [10 amp 480 VAC](#)
- [15 amp 480 VAC](#)
- [15 amp 575 VAC](#)
- [25 amp 120 VAC](#)
- [25 amp 240 VAC](#)
- [25 amp 380 VAC](#)
- [25 amp 480 VAC](#)
- [45 amp 120 VAC](#)
- [45 amp 240 VAC](#)
- [45 amp 380 VAC](#)
- [45 amp 480 VAC](#)
- [45 amp 575 VAC](#)

- [120D3](#)
- [240D3](#)
- [DC60S3](#)
- [DC60S5](#)
- [120D10](#)
- [240D10](#)
- [240D10-17](#)
- [240Di10](#)
- [480D10-12](#)
- [480D15-12](#)
- [575D15-12](#)
- [120D25](#)
- [240D25](#)
- [240D25-17](#)
- [240D25-18](#)
- [240Di25](#)
- [380D25](#)
- [480D25-12](#)
- [120D45](#)
- [240D45](#)
- [240D45-17](#)

[DESCRIPTION](#) [SPECIFICATIONS](#) [IMAGES](#) [DOCS](#) & [DOWNLOADS](#) [LEARN](#)

120/240 Volt Solid State Relays

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Optical Isolation Input to Output | 4,000 V |
| Turn-on Voltage | Zero |
| Turn-on Time | ½ cycle maximum |

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Signal Drop-out Voltage | 1 VDC | 1 VDC | 1 VDC | 1 VDC | 1 VDC | 1 VDC | 1 VDC | 1 VDC |
| Peak Repetitive Voltage Maximum | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Maximum Output Voltage Drop | 1.6 volts | 1.6 volts | 1.6 volts | 1.6 volts | 1.6 volts | 1.6 volts | 1.6 volts | 1.6 volts |
| Off-State Leakage (mA) Maximum | 2.5mA | 7 mA | 7 mA | 7 mA | 5 mA | 14 mA | 14 mA | 14 mA |
| Operating Voltage Range (Volts AC) | 12-140 | 12-140 | 12-140 | 12-140 | 24-280 | 24-280 | 24-280 | 24-280 |
| I ² t Rating t=8.3 (ms) | 30 | 50 | 250 | 1750 | 30 | 50 | 250 | 1750 |
| Isolation Voltage | 4,000V _{RMS} | 4,000V _{RMS} | 4,000V _{RMS} | 4,000V _{RMS} | 4,000V _{RMS} | 4,000V _{RMS} | 4,000V _{RMS} | 4,000V _{RMS} |
| θ _{jc} * (°C/Watt) | 11 | 1.3 | 1.2 | 0.67 | 11 | 1.3 | 1.2 | 0.67 |
| Dissipation (Watts/Amp) | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 0.9 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 0.9 |

Notes: θ_{jc}* = Thermal resistance junction to base. Maximum junction temperature is 110 °C.