selec®
Creating Best Value

17,5mm

# 600er Serie

## Eine Klasse für sich

### Modernste Technologie & Funktionseigenschaften

## Zeitrelais

## Zeitrelais

| | |
|---|---|
| **600SD** | **: Stern-Dreieck** |
| **600U-2** | **: 2 Wechsler, 20-240V$_{AC/DC}$** |
| **600DT** | **: Digital (Ist-/Sollwert-Anzeige)** |
| **600XU** | **: Multifunktional** |
| **600ST** | **: Kostengünstig** |

CE

## Phasen-folge-relais

Phasenausfall-erkennung

600PSR

www.selec.com | info@selec-europe.com | Tel.: +49 30 3011187-0 | Fax: +49 30 3011187-77

## Technische Spezifikationen

| Produkt | Beschreibung | Spezifikationen Eingang | | Funktionalität | | Spezifikationen Ausgang | | Allgemein | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Genauigkeit | Reset | Zeitfunktionen | Zeitbereiche | Kontakte | Schaltleistung | Nennspannung | Bemessungs-leistung | Temperatur | Luft-feuchtigkeit | Gewicht | Schutzart |
| **600ST** CE | 1 Zeitfunktion<br>10 Zeitbereiche | Einstellung: ±5% vom Vollausschlag<br>Wiederholung: ± 0,5% | Bei Unterbrechung der Versorgungsspannung, Rückstellzeit < 100ms | A | 0,1 - 1s, 0,3 - 3s<br>1 - 10s, 3 - 30s<br>0,1 - 1min, 0,3 - 3min<br>1 - 10 min, 3 - 30min<br>0,1 - 1h, 0,3 - 3h | 1 CO (SPDT) | NO/5A<br>NC/3A<br>@250$V_{AC}$ | 240$V_{AC}$<br>AC: (50/60Hz) | 4VA max. | Betrieb:<br>0 .. 50ºC<br>Lagerung:<br>-20 .. 75ºC | 95% rF | 61g | IP50 (Frontplatte)<br>IP40 (Gehäuse)<br>IP20 (Anschlüsse) |
| **600U** | 5 Zeitfunktionen<br>10 Zeitbereiche | Einstellung: ±5% vom Vollausschlag<br>Wiederholung: ± 0,5% | Bei Unterbrechung der Versorgungsspannung, Rückstellzeit < 100ms | A, B, C, Ci, D | 0,1 - 1s, 0,3 - 3s<br>1 - 10s, 3 - 30s<br>0,1 - 1min, 0,3 - 3min<br>1 - 10 min, 3 - 30min<br>0,1 - 1h, 0,3 - 3h | 2 CO (DPDT) | NO/5A<br>NC/3A<br>@250$V_{AC}$ | 20 - 240$V_{AC/DC}$<br>AC: (50/60Hz) | 4VA max. | Betrieb:<br>0 .. 50ºC<br>Lagerung:<br>-20 .. 75ºC | 95% rF | 68g | IP50 (Frontplatte)<br>IP40 (Gehäuse)<br>IP20 (Anschlüsse) |
| **600DT** | 15 Zeitfunktionen<br>8 Zeitbereiche | Einstellung: ± 0.1% der eingestellten Zeit oder 50ms (je nachdem, welcher Wert) größer ist)<br>bei Y-Kontakt-Betrieb: +100ms<br>Wiederholung: ± 0.1% | frontseitig,<br>Bei Unterbrechung der Versorgungsspannung, Rückstellzeit < 100ms | A, B, C, D, E, F, H, J, K, L, P, Q, R, T, U | 0 - 99,9s /min /h<br>0 - 999s /min /h<br>0 - 9:59min:sec<br>0 - 9:59h:min | 1 CO (SPDT) | 8A @ 250$V_{AC}$ | 20 - 240$V_{AC/DC}$<br>AC: (50/60Hz) | 4VA max. | Betrieb:<br>0 .. 50ºC<br>Lagerung:<br>-20 .. 75ºC | 95% rF | 69g | IP50 (Frontplatte)<br>IP40 (Gehäuse)<br>IP20 (Anschlüsse) |
| **600XU** CE | 13 Zeitfunktionen<br>10 Zeitbereiche | Einstellung: ±5% vom Vollausschlag<br>Wiederholung: ± 0,5% | Bei Unterbrechung der Versorgungsspannung, Rückstellzeit < 100ms | A, B, C, Ci, D, E, F, H, I, J, K, Ai, Bi | 0,1 - 1s, 0,3 - 3s<br>1 - 10s, 3 - 30s<br>0,1 - 1min, 0,3 - 3min<br>1 - 10 min, 3 - 30min<br>0,1 - 1h, 0,3 - 3h | 1 CO (SPDT) | NO/5A<br>NC/3A<br>@250$V_{AC}$ | 12 - 240$V_{DC}$<br>20 - 240$V_{AC}$<br>AC: (50/60Hz) | 4VA max. | Betrieb:<br>0 .. 50ºC<br>Lagerung:<br>-20 .. 75ºC | 95% rF | 64g | IP50 (Frontplatte)<br>IP40 (Gehäuse)<br>IP20 (Anschlüsse) |
| **600SD** | Stern-Dreieck | Einstellung: ±5% vom Vollausschlag<br>Wiederholung: ±0,5% | Bei Unterbrechung der Versorgungsspannung, Rückstellzeit < 100ms | Stern-Dreieck | Hochlaufzeit:<br>3s - 30s,<br>6s - 60s<br>Umschaltzeit:<br>50/100ms | 1 CO (SPDT) | NO/5A<br>NC/3A<br>@250$V_{AC}$ | 230$V_{AC}$<br>110$V_{AC}$<br>AC: (50/60Hz) | 4VA max. | Betrieb:<br>0 .. 50ºC<br>Lagerung:<br>-20 .. 75ºC | 95% rF | 73g | IP50 (Frontplatte)<br>IP40 (Gehäuse)<br>IP20 (Anschlüsse) |
| **600PSR** | Phasenfolgerelais | ±3% vom Vollausschlag | Automatisch nach Behebung des Fehlers | Phasenfolgeerkennung<br>Phasenausfallerkennung bei $U<0{,}7U_s$ ($<280V_{AC}$)<br>Hysterese: 2% (Werkseinstellung)<br>Reaktionszeit: 100ms max.<br>Ansprechverzögerung: 100ms | | 1 CO (SPDT) | NO/5A<br>NC/3A<br>@250$V_{AC}$ | 3 Ø/3W<br>280 .. 520$V_{AC}$<br>Spitze-Spitze<br>AC: (506/60Hz) | 2VA max. | Betrieb:<br>0 .. 50ºC<br>Lagerung:<br>-20 .. 75ºC | 95% rF | 62g | IP50 (Frontplatte)<br>IP40 (Gehäuse)<br>IP20 (Anschlüsse) |

| Zeit-funktionen | | |
|---|---|---|
| | **600XU**<br>**600U-2**<br>**600ST** | **A** Ansprechverzögerung **B** Einschaltwischer **C** Blinker mit Impulsbeginn **Ci** Blinker mit Pausenbeginn **D** Ansprechverzögerter Impulsgeber (500ms fest) **E** Rückfallverzögerung **F** Ansprech- und Rückfallverzögerung **H** Impulsformer (negative Flanke) **I** Impulsformer (positive Flanke) **J** Retriggerbarer Impulsformer (positive Flanke) **K** Toggle-Relais **Ai** Addierende Ansprechverzögerung (negative Flanke) **Bi** Addierende Rückfallverzögerung |
| | **600DT** | **A** Ansprechverzögerung **B** Einschaltwischer **C** Taktgeber mit Pausenbeginn **D** Taktgeber mit Impulsbeginn **F** Blinker mit Impulsbeginn **H** Ansprechverzögerter Impulsgeber **J** Rückfallverzögerung **K** Ansprech- und Rückfallverzögerung **L** Impulsformer (negative Flanke) **P** Impulsformer (positive Flanke) **Q** Retriggerbarer Impulsformer (positive Flanke) **R** Toggle-Relais **T** Addierende Ansprechverzögerung (negative Flanke) **U** Addierende Rückfallverzögerung |

selec®
Selec GmbH

**Selec GmbH**
Mollwitzstr. 2
14059 Berlin
Germany

Fon: +49 30 3011187-0
Fax: +49 30 3011187-77
Email: info@selec-europe.com
www.selec.com

Authorisierter Händler:

Die Bestellnummern entnehmen Sie bitte dem Produktkatalog oder Datenblatt.