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 10 Zeitbereiche	Einstellung: ±5% vom Vollausschlag Wiederholung: ± 0,5%	Bei Unterbrechung der Versorgungsspannung, Rückstellzeit < 100ms	A	0,1 - 1s, 0,3 - 3s 1 - 10s, 3 - 30s 0,1 - 1min, 0,3 - 3min 1 - 10 min, 3 - 30min 0,1 - 1h, 0,3 - 3h	1 CO (SPDT)	NO/5A NC/3A @250V_{AC}	240V_{AC} AC: (50/60Hz)	4VA max.	Betrieb: 0 .. 50ºC Lagerung: -20 .. 75ºC	95% rF	61g	IP50 (Frontplatte) IP40 (Gehäuse) IP20 (Anschlüsse)
600U	5 Zeitfunktionen 10 Zeitbereiche	Einstellung: ±5% vom Vollausschlag Wiederholung: ± 0,5%	Bei Unterbrechung der Versorgungsspannung, Rückstellzeit < 100ms	A, B, C, Ci, D	0,1 - 1s, 0,3 - 3s 1 - 10s, 3 - 30s 0,1 - 1min, 0,3 - 3min 1 - 10 min, 3 - 30min 0,1 - 1h, 0,3 - 3h	2 CO (DPDT)	NO/5A NC/3A @250V_{AC}	20 - 240$V_{AC/DC}$ AC: (50/60Hz)	4VA max.	Betrieb: 0 .. 50ºC Lagerung: -20 .. 75ºC	95% rF	68g	IP50 (Frontplatte) IP40 (Gehäuse) IP20 (Anschlüsse)
600DT	15 Zeitfunktionen 8 Zeitbereiche	Einstellung: ± 0.1% der eingestellten Zeit oder 50ms (je nachdem, welcher Wert) größer ist) bei Y-Kontakt-Betrieb: +100ms Wiederholung: ± 0.1%	frontseitig, 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 0 - 999s /min /h 0 - 9:59min:sec 0 - 9:59h:min	1 CO (SPDT)	8A @ 250V_{AC}	20 - 240$V_{AC/DC}$ AC: (50/60Hz)	4VA max.	Betrieb: 0 .. 50ºC Lagerung: -20 .. 75ºC	95% rF	69g	IP50 (Frontplatte) IP40 (Gehäuse) IP20 (Anschlüsse)
600XU CE	13 Zeitfunktionen 10 Zeitbereiche	Einstellung: ±5% vom Vollausschlag 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 1 - 10s, 3 - 30s 0,1 - 1min, 0,3 - 3min 1 - 10 min, 3 - 30min 0,1 - 1h, 0,3 - 3h	1 CO (SPDT)	NO/5A NC/3A @250V_{AC}	12 - 240V_{DC} 20 - 240V_{AC} AC: (50/60Hz)	4VA max.	Betrieb: 0 .. 50ºC Lagerung: -20 .. 75ºC	95% rF	64g	IP50 (Frontplatte) IP40 (Gehäuse) IP20 (Anschlüsse)
600SD	Stern-Dreieck	Einstellung: ±5% vom Vollausschlag Wiederholung: ±0,5%	Bei Unterbrechung der Versorgungsspannung, Rückstellzeit < 100ms	Stern-Dreieck	Hochlaufzeit: 3s - 30s, 6s - 60s Umschaltzeit: 50/100ms	1 CO (SPDT)	NO/5A NC/3A @250V_{AC}	230V_{AC} 110V_{AC} AC: (50/60Hz)	4VA max.	Betrieb: 0 .. 50ºC Lagerung: -20 .. 75ºC	95% rF	73g	IP50 (Frontplatte) IP40 (Gehäuse) IP20 (Anschlüsse)
600PSR	Phasenfolgerelais	±3% vom Vollausschlag	Automatisch nach Behebung des Fehlers	Phasenfolgeerkennung Phasenausfallerkennung bei $U<0{,}7U_s$ ($<280V_{AC}$) Hysterese: 2% (Werkseinstellung) Reaktionszeit: 100ms max. Ansprechverzögerung: 100ms		1 CO (SPDT)	NO/5A NC/3A @250V_{AC}	3 Ø/3W 280 .. 520V_{AC} Spitze-Spitze AC: (506/60Hz)	2VA max.	Betrieb: 0 .. 50ºC Lagerung: -20 .. 75ºC	95% rF	62g	IP50 (Frontplatte) IP40 (Gehäuse) IP20 (Anschlüsse)

Zeit-funktionen		
	600XU **600U-2** **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.