

# Impulssrelee TL

## Impulssrelee TLI



Pooluste arv	Laius 9 mm moodulites	Nimi-vool (A)	Vahelduv-voolu pingeline (V)	Võimendus-voolu pooli pingeline (V)	Nr kataloogis
<b>Impulssrelee TL 16 A</b>					
1	2	16	230-240	110	<b>15510</b>
			130	48	<b>15511</b>
			48	24	<b>15512</b>
			24	12	<b>15513</b>
			12	6	<b>15514</b>
2	2	16	230-240	110	<b>15520</b>
			130	48	<b>15521</b>
			48	24	<b>15522</b>
			24	12	<b>15523</b>
			12	6	<b>15524</b>
3	2	16	230-240	110	<b>15510</b>
			130	48	<b>15511</b>
			48	24	<b>15512</b>
			24	12	<b>15513</b>
			12	6	<b>15514</b>
					<b>+15530</b>
					<b>+15531</b>
					<b>+15532</b>
					<b>+15533</b>
					<b>+15534</b>
4	2	16	230-240	110	<b>15520</b>
			130	48	<b>15521</b>
			48	24	<b>15522</b>
			24	12	<b>15523</b>
			12	6	<b>15524</b>
					<b>+15530</b>
					<b>+15531</b>
					<b>+15532</b>
					<b>+15533</b>
					<b>+15534</b>
<b>Impulssrelee TL 16 A</b>					
1	2	16	230-240	110	<b>15500</b>
			48	24	<b>15502</b>
			24	12	<b>15503</b>
<b>Laiendusplokk TL 16 A ja TLI 16 A</b>					
		16	230-240	110	<b>15530</b>
			130	48	<b>15531</b>
			48	24	<b>15532</b>
			24	12	<b>15533</b>
			12	6	<b>15534</b>

### Kasutusala

Mõeldud elektrivõrkude impulss-sisselülitamiseks ja väljalülitamiseks kaugjuhtimise teel.

### TL 16 A ja TLI 16 A

#### Tehnilised andmed:

- jõu elektrivõrgud:
- nimivool (In) 16 A,  $\cos \varphi = 0,6$ ,
- pingeline: 250 V, 50–60 Hz ühe ja kahe poolusega releele; 415 V, 50–60 Hz kolme ja nelja poolusega releele (TL = ETL);
- juhtimisvõrgud:
- pingeline (U): 12–240 V vahelduvvool, 6–110 V alalisvool;
- hälve 50 Hz juures: U<sub>+</sub> +6%...-15%,
- hälve 60 Hz juures: U<sub>+</sub> ±6%,
- hälve pideva voolu juures: ± 6–10%,
- impulssvõimsus:
- 19 VA ühe või kahe poolusega releele, 38 VA kolme ja nelja poolusega releele (TL + ETL);
- ressurss:
- 200 000 tsükli 22 A vahelduvvoolu korral ( $\cos \varphi = 0,6$ ),
- 400 000 tsükli 21 A vahelduvvoolu korral ( $\cos \varphi = 1$ );
- ühendamine: tunnelklemmidega 0,5–6 mm<sup>2</sup> ristlõike pindalaga kaabliga vastavalt standarditele IEC 669-1 ja IEC 669-2.

#### Üldised parameetrid:

- juhtimine esipaneeli kangi abil;
- distantsväljalülitamine;
- elektriline juhtimine: impulssi pikkus üle 50 ms (automaatikajaoks soovitatav suurus 200 ms);
- maksimaalne kommutatsioonisagedus 5 operatsiooni minutis;
- mehaaniline signaalsatsioon esipaneelil;
- töotemperatuuride vahemik: -20 kuni +50 °C;
- ilmastikukindlus: T2 aste (suhteline niiskuse 95% + 55 °C juures ja kõrgemal);
- markeerimine: plaat esipaneelil;
- sisselülitamise müranivoo <60 dB (kuni 1 m kaugusel).



Pooluste arv	Laius 9 mm moodulites	Nimi-vool (A)	Vahelduv-voolu pingeline (V)	Võimendus-voolu pooli pingeline (V)	Nr kataloogis
<b>Impulssrelee TL 32 A</b>					
1	2	32	230-240	110	<b>15515</b>
2	4	32	230-240	110	<b>15515</b>
					<b>+ 15505</b>
3	6	32	230-240	110	<b>15515</b>
					<b>+ 2x15505</b>
4	8	32	230-240	110	<b>15515</b>
					<b>+ 3x15505</b>
<b>Impulssrelee TL 32 A</b>					
ETL	2	32	230-240	110	<b>15505</b>

### TL 32 A

#### Tehnilised andmed:

- toitevõrgud:
- nimivool (In) 32 A,  $\cos \varphi = 0,6$ ,
- pingeline (U): 250 V ühe poolusega releele; 415 V, kahe, kolme ja nelja poolusega releele;
- juhtimisahelad:
- pingeline (U): 230–240 V, 50–60 Hz,
- impulssvõimsus: 19 VA ühe poolusega releele, 38 VA kahe poolusega releele, 57 VA kolme poolusega releele, 76 VA nelja poolusega releele;
- ühendamine:
- toitevõrgud: muhvklemmidega kuni 10 mm<sup>2</sup> ristlõike pindalaga kaabliga,
- juhtimisahelad: muhvklemmidega kuni 0,5–6 mm<sup>2</sup> ristlõike pindalaga kaabliga.