

Skrueløse tilkoblingsløsninger

SOKLER • TIDSRELÉER

for raskere og tryggere tilkobling



Advanced Industrial Automation

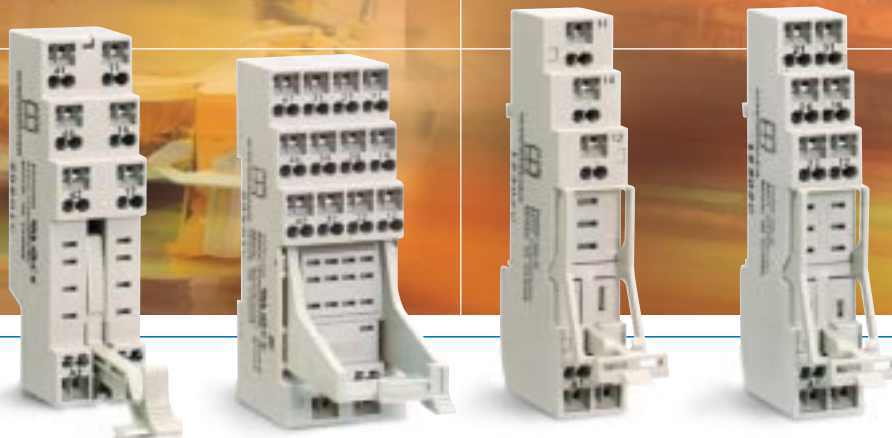
OMRON

Teknologien med fjærklemmer gir en effektiv, tidsbesparende, kompromissløs løsning for tilkobling i industrimiljøer. Teknologien reduserer monteringstiden drastisk, eliminerer rutinevedlikehold og gir en meget pålitelig tilkobling. Omron er den første produsenten som bruker teknologien med fjærtilkobling på standardkontakter for en hel serie med industriprodukter!


De første Omron-soklene og -tidsreléene som benytter teknologien med fjærklemmer!

Med disse fjærklemmene skal ingen skruer strammes under førstetilkoblingen. Det er ikke behov for over- eller understrømming av kabeltilkoblinger, og risikoen for skadede tråder fordi polskruen blir strammet for hardt, elimineres. Rutineoppgaver, som gjentatt strømming av kontakter under regelmessige inspeksjoner, blir unødvendig. Når klemmen festes til ledningen, holdes den fast – for alltid! Risikoen for at den løsner ved støt eller vibrering elimineres også.





Tabellen under viser noen av produktene som er kompatible med Omrons fjærklemmer-konsept.

		PYF08S	PYF14S	P2RF-05_S	P2RF-08_S
EMR		MY2-DPDT	MY4-4PDT	G2R-SPDT	G2R-DPDT
SSR		G3F		G3R	
Elektroniske tidsreléer		H3YN-DPDT	H3YN-4PDT	H3RN-SPDT	H3RN DPST-NO
Nivåkontrollere					K7L

Sokler med fjærklemmer for rask og sikker montering

PYF-/P2RF-serien

PYF-14S sokkel med fjærklemmer er beregnet for bruk med flere produkter, blant annet Omrons 4-polars MY-industrirelé, mens PYF08S er tenkt brukt med det 2-polars MY-reléet og G3F-transistorreléer. P2RF-S er utviklet spesielt for Omrons G2R-serie med reléer, i tillegg til H3RN elektronisk tidsrelé. Versjonen med 8 pinner (to poler) er også egnet for bruk med K7L forsterker for væskelekkasjesensor, mens versjonen med 5 pinner (én pol) er ideell for bruk med Omrons G3R-transistorrelé. Både PYF-14S og PYF08S kan brukes med H3YN-DPDT-tidsreléet.

Begge har en kontakt med en unik mekanisme for ledningsopplegg som reduserer monteringstiden drastisk. Hver kontakt er i samsvar med alle relevante globale standarder. Hver sokkel har en unik spak for øyeblikkelig frakobling. Når den brukes, spretter reléet ut for sikker, enkel utskiftning.

Kort oversikt over funksjonene

Fordeler for deg:

- **Skrueløs tilkobling**
 - Reduserer monteringstiden drastisk
- **Unik utløerspak**
 - Sikrer enkel produktutskiftning uten å skade sokkelen
- **Hver sokkeltilkobling har to klemmer**
 - Ledninger med ulik dimensjon kan kobles til samme sokkel
- **Godtar kabler med ulik dimensjon**
 - Massive og flertrådede ledninger, fra 0,2 til 1,5 mm² (AWG24 til AWG16)
- **Standard DIN-skinnetilkobling**
 - For raskere og enklere montering
- **Sikkert terminaloppsett**
 - Spoleterminaler skilt fra sokkelterminaler
- **Miljøvennlig**
 - Det er ikke brukt Pb, Cd eller Be
- **To typer navneplater er tilgjengelige**
 - For enkel komponentmerking



H3DS-ALC
Tidsforsinkelse



H3DS-FLC
Asynkron taktgiver



H3DS-GLC
Stjernetrekant-tidsrelé



H3DS-MLC
Multifunksjonell



H3DS-SLC
Multifunksjonell
strøm PÅ



H3DS-X
Toleder
PÅ-forsinkelse

Tidsreléer som er enkle å koble

H3DS-serien

Omron har en komplett serie med elektroniske reléer som bruker teknologien med fjærklemmer for å sikre raskere, enklere og mer pålitelig tilkobling. Hver H3DS-modell er bare 17,5 mm bred, slik at den passer i standard modulpaneler på 45 mm. Disse tidsreléene er utviklet spesielt for tavleinstallasjoner, kan monteres direkte på DIN-skinne og oppfyller alle relevante globale standarder.

Beskytter innstillingene dine

Hvert kompakte tidsrelé har en genial låsemekanisme som hindrer tilfeldig eller uautorisert justering av innstillingene, noe som kan skade produksjonsprosessen. Ved hjelp av en unik pennelignende nøkkel kan du åpne og lukke denne låsemekanismen med en enkel vridning. Tidsinnstillingene, tidsområdene og tidsreléfunksjonen låses separat, slik at du kan justere enkelte innstillinger uten å komme til å endre andre.

Kort oversikt over funksjonene

Fordeler for deg:

- **Alle standardspenninger dekkes**
 - Den riktige versjonen er alltid tilgjengelig
- **Fleksibilitet for flere tidsområder**
 - Nøyaktige innstillinger, dekker alle nødvendige tidsområder
- **Komplett serie tidsreléer med fjærklemmer**
 - Alle tidsreléfunksjoner dekkes
- **Stor bryterkapasitet**
 - Dekker alle de viktigste industriapplikasjonene
- **Hovedterminaler med mulighet for dobbel ledningstilkobling**
 - Ledninger med ulik dimensjon kan kobles til samme terminal
- **Unik låsefunksjon**
 - Hindrer uautoriserte endringer
- **I samsvar med DIN 43880-normene**
 - Plassbesparende, passer i modulhus på 45 mm



Slik virker Omrons teknologi med fjærklemmer

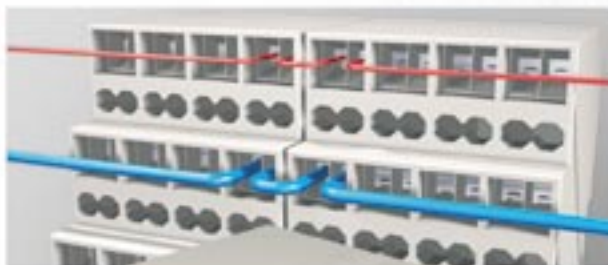


Unikt 3-trinns ledningsopplegg!

Terminalene med fjærklemmer har en unik mekanisme som ikke bruker skruer, så du sløser ikke bort tid på å stramme skruer under monteringen. Det er bare tre trinn:

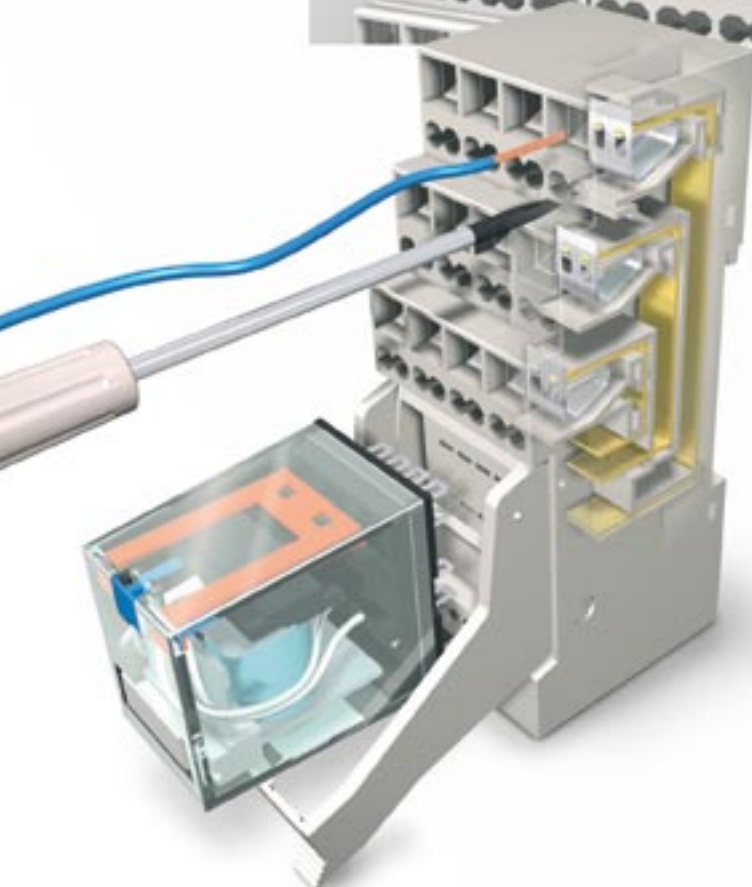
1. Sett inn skrutrekkeren. Dette skyver fjærene sammen, og åpningen skyves oppover.
2. Sett inn ledningen (en hvilken som helst ledning med et tverrsnitt på 0,2 til 1,5 mm² kan settes inn).
3. Ta ut skrutrekkeren. Fjærspenningen og åpningen flyttes nedover, og klemmer ledningen fast.

Denne fremgangsmåten tar under halvparten av tiden det tar med tradisjonell montering, og er mye mer pålitelig!



Dobbel ledningstilkobling

Hver tilkobling har to klemmer, og hver klemme kan ta ledninger med samme eller ulike dimensjoner.



Tilkoblet for resten av livet!

Fordi det brukes en klemme til å feste ledningen, er tilkoblingen alltid pålitelig, selv i maskiner som er utsatt for kontinuerlig vibrering.

Dette eliminerer også behovet for regelmessig vedlikehold.

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Nederland. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Faks: +31 (0) 23 568 13 88 www.eu.omron.com

NORGE

Omron Electronics Norway AS

Ole Deviks vei 4, Oslo
Postboks 109 Bryn, 0611 Oslo
Tel: +47 (0) 22 65 75 00
Faks: +47 (0) 22 65 83
www.omron.no

Ålesund Tel: +47 (0) 70 15 12 00

Stavanger Tel: +47 (0) 51 81 61 00

Belgia

Tel: +32 (0) 2 466 24 80
www.omron.be

Danmark

Tel: +45 43 44 00 11
www.omron.dk

Finland

Tel: +358 (0) 9 549 58 00
www.omron.fi

Frankrike

Tel: +33 (0) 1 49 74 70 00
www.omron.fr

Italia

Tel: +39 02 32 681
www.omron.it

Nederland

Tel: +31 (0) 23 568 11 00
www.omron.nl

Østerrike

Tel: +43 (0) 1 80 19 00
www.omron.at

Polen

Tel: +48 (0) 22 645 78 60
www.omron.com.pl

Portugal

Tel: +351 21 942 94 00
www.omron.pt

Russland

Tel: +7 095 745 26 64
www.russia.omron.com

Storbritannia

Tel: +44 (0) 870 752 0861
www.omron.co.uk

Spania

Tel: +34 913 777 900
www.omron.es

Sverige

Tel: +46 (0) 8 632 35 00
www.omron.se

Sveits

Tel: +41 (0) 41 748 13 13
www.omron.ch

Tsjekkia

Tel: +420 (0) 267 31 12 54
www.omron.cz

Tyrkia

Tel: +90 (0) 216 326 29 80
www.omron.com.tr

Tyskland

Tel: +49 (0) 2173 680 00
www.omron.de

Ungarn

Tel: +36 (0) 1 399 30 50
www.omron.hu

Når det gjelder Midtøsten, Afrika og andre land i Øst-Europa,
Tel: +31 (0) 23 568 13 22 www.eu.omron.com

Autorisert leverandør:

Automasjon og motordrifter

- PLS • Nettverk
- HMI • Frekvensomformere • Bevegelsesstyring

Industrikomponenter

- Reléer, elektriske og mekaniske • Tidsreléer • Tellere
- Programmerbare reléer • Kontaktorer • Strømforsyninger
- Temperatur- og prosesskontrollere • Transistorreléer
- Panelinstrumenter • Nivåkontrollere

Avføling og sikkerhet

- Fotoceller • Induktive & kapasitive givere • Pulsgivere
- Vision-systemer • RFID-systemer • Sikkerhetsbrytere
- Sikkerhetsreléer • Sikkerhetssensorer

OMRON