

TeSys Störnings skydd

RC-skydd

-Effektivt skydd för kretsar som är mycket känsliga för "högfrekventa" störningar. Används endast i de fall där spänningen är praktiskt taget sinusformad, d.v.s totalt mindre än 5% harmoniska övertoner.

-Spänningen begränsas till 3Uc max svängningsfrekvensen begränsas till 400 Hz max.

-Liten tidsfördröjning vid frånslag (1,2 till 2 gånger den normala tiden).

LAD4RC passar kontaktorer LC1D09 - LC1D38, LC1DT20 - LC1DT40 och LC1D098 - LC1D258 + hjälprelä CAD

LA4DA2 passar kontaktorer LC1D40 - LC1D150

LA9F980 passar kontaktor serie F (spolar LX1FF och LX1FG)

LA9D09980 passar kontaktor serie F (spolar LX1FH, LX1FJ, LX1FK, LX1FL, LX1FX, LX9FF, LX9FG och LX9FH)

Beskrivning Typ Artikelnr E-nr

Snäppfastsättning 24 - 48 VAC	LAD4RCE	32 322 72
Snäppfastsättning 110 - 240 VAC	LAD4RCU	32 322 74
Skruvfastsättning 24 - 48 VAC	LA4DA2E	32 375 00
Skruvfastsättning 50 - 127 VAC	LA4DA2G	32 375 02
Skruvfastsättning 110 - 240 VAC	LA4DA2U	32 375 04
Skruvfastsättning 230 VAC	LA9F980	
Skruvfastsättning 230 VAC	LA9D09980	32 372 74
Separat fäste för	LA9F980 och LA9D09980	LA9D09981

Nya Variant A D40-D65 referenser

stör.skydd RC 24-48VAC	LAD4RC3E	3232318
stör.skydd RC 50-127VAC	LAD4RC3G	3232319
stör.skydd RC 380-415VAC	LAD4RC3N	3232320
stör.skydd RC 110-240VAC	LAD4RC3U	3232321

Varistor

-Skydd genom begränsning av spänningsspikar till 2Uc max.

-Maximal reducering av spänningsspikar

-Liten tidsfördröjning vid frånslag (1,1 till 1,5 gånger den normala tiden).

LAD4V. passar kontaktorer LC1D09 - LC1D38, LC1DT20 - LC1DT40 och LC1D098 - LC1D258 + hjälprelä CAD

LA4DE2. passar kontaktorer LC1D40 - LC1D150 + Integral 18

LA4DE3. passar kontaktorer LC1D40 - LC1D150

Beskrivning Typ Artikelnr E-nr

Snäppfastsättning 24 - 48 VAC	LAD4VE	32 322 76
Snäppfastsättning 50 - 127 VAC	LAD4VG	
Snäppfastsättning 110 - 250 VAC	LAD4VU	32 322 78
Skruvfastsättning 24 - 48 VAC	LA4DE2E	32 375 06
Skruvfastsättning 50 - 127 VAC	LA4DE2G	32 375 08
Skruvfastsättning 110 - 250 VAC	LA4DE2U	32 375 10
Skruvfastsättning 24 - 48 VDC	LA4DE3E	32 375 12
Skruvfastsättning 110 - 250 VDC	LA4DE3U	32 375 16

Nya Variant A D40-D65 referenser

stör.skydd var. 24-48V AC/DC	LAD4V3E	3232326
stör.skydd var. 50-127V AC/DC	LAD4V3G	3232327
stör.skydd var. 110-250V AC/DC	LAD4V3U	3232328

Dioder.....

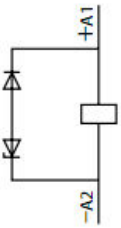
Skillnaden mellan Freewheeldiod och vanlig diod är inte alltid solklar.

Ibland kallar man frihjulsdiod även för flyback diod, "snubber" diod supressor diod eller catchdiod.

Dessa är används för att förhindra "återmatning/flyback" av snabb spännings spik över induktiv last då spänningen plötsligt och snabbt sjunker eller försvinner.

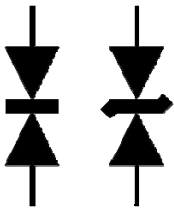
Våra dioder

LAD4DDL och LA4DC3U är alltså freewheeller flywheeldiod, även ibland kallad snubber diod eller supressor diod. Flywheeldiod är vanlig antiparallell kopplad diod till induktiv last såsom DC-spole. Ofta används flywheeldiod i serie med zenerdiod eller motstånd i syfte att snabbare ta bort ström från den induktiva lasten.



LAD4TBDL, LAD4TGDL, LAD4TUDL and LAD4TUDL är bidirectional peak limiting diod (dubbelriktad peak begränsande diod), ibland kallat transil (se symbol i inbäddad Zipfil).

Uppbyggnaden av denna består i två stycken seriekopplade men motriktade dioder. Transil är snabbare än varistor.



FlywheelDiod

-Ingen överspänning eller svängningsfrekvens.

-Tidsfördröjning vid frånslag (sex till tio gånger den normala tiden).

-Polaritetsberoende.

	LAD4DDL	
Skruvfastsättning 24 - 250 VDC	LA4DC3U	32 375 20 passar kontaktorer LC1D40 till LC1D95
stör.skydd diod 24-250VDC	LAD4D3U	3232317 FÖR Variant A D40-D65

Bidirectional peak limiting Diod

-Skydd genom begränsning av spänningsspikar till 2Uc max.

-Maximal reducering av spänningsspikar

LAD4T... passar kontaktorer LC1D09 till LC1D38 och hjälprelä CAD....

Beskrivning Typ

Störningsskydd diod <24VDC
Stötningsskydd diod <125VDC
Störningsskydd diod <72VDC
Störningsskydd diod <250VDC

Artikelnr

LAD4TBDL
LAD4TGDL
LAD4TSDL
LAD4TUDL

E-nr

Nya Variant A D40-D65 referenser

stör.skydd diod 24-250VDC	LAD4D3U	3232317
stör.skydd diod 12-24V AC/DC	LAD4T3B	3232322
stör.skydd diod 73-24V AC/DC	LAD4T3G	3232323
stör.skydd diod 25-72V AC/DC	LAD4T3S	3232324
stör.skydd diod 126-250V AC/DC	LAD4T3U	3232325