

Pesaga vahereleed CR-P, CR-M, CR-U



2CDC 295 007 F0005

Valikutabel ja tellimiskoodid releedele CR-P, CR-M, CR-U



2CDC 293 065 F0004



2CDC 291 045 F0004

Trükkplaadi (PCB) releed CR-P

Tüüp	Juhtpinge	Tellimiskood
1 c/o kontakt: 250 V, 16 A		
CR-P012DC1	12 V DC	1SVR 405 600 R4000
CR-P024DC1	24 V DC	1SVR 405 600 R1000
CR-P048DC1	48 V DC	1SVR 405 600 R6000
CR-P110DC1	110 V DC	1SVR 405 600 R8000
CR-P024AC1	24 V AC	1SVR 405 600 R0000
CR-P048AC1	48 V AC	1SVR 405 600 R5000
CR-P110AC1	110 V AC	1SVR 405 600 R7000
CR-P120AC1	120 V AC	1SVR 405 600 R2000
CR-P230AC1	230 V AC	1SVR 405 600 R3000
2 c/o kontakti: 250 V, 8 A		
CR-P012DC2	12 V DC	1SVR 405 601 R4000
CR-P024DC2	24 V DC	1SVR 405 601 R1000
CR-P048DC2	48 V DC	1SVR 405 601 R6000
CR-P110DC2	110 V DC	1SVR 405 601 R8000
CR-P024AC2	24 V AC	1SVR 405 601 R0000
CR-P048AC2	48 V AC	1SVR 405 601 R5000
CR-P110AC2	110 V AC	1SVR 405 601 R7000
CR-P120AC2	120 V AC	1SVR 405 601 R2000
CR-P230AC2	230 V AC	1SVR 405 601 R3000

Trükkplaadi (PCB) releed CR-P

- 1 või 2 c/o kontakti
- 1 c/o: 250 V / 16 A
- 2 c/o: 250 V / 8 A
- Kasutatav loogika- ja standardpesaga¹⁾
- Lisamoodulid CR-P/M
- Heakskiidud/tähised (releedele):



1) **Standardpesa – kaabliklemmide asend:**
juhtahela (A1-A2) klemmid paiknevad pesa alaosas, kontaktide (n/o ja n/c) klemmid pesa ala- ja ülaosas.

Loogikapesa – kaabliklemmide asend:
juhtahela (A1-A2) klemmid pesa alaosas, kõigi kontaktide (ühine kontakt, n/o ja n/c) klemmid ülaosas.

2) võimalik kasutada koos viiteaja moodulitega CR-P/M T...

Lisaseadmed CR-P releedele

Tüüp	Kirjeldus	Kaabliühendused	Tellimiskood
Pesad			
CR-PLS	Loogikapesa ¹⁾	kruviklemm	1SVR 405 650 R0000
CR-PLSx	Loogikapesa ^{1) 2)}	kruviklemm	1SVR 405 650 R0100
CR-PLC	Loogikapesa ^{1) 2)}	vedruklemm	1SVR 405 650 R0200
CR-PSS	Standardpesa ¹⁾	kruviklemm	1SVR 405 650 R1000
Lisaseadmed pesadele			
CR-PH	Plastikust fiksaator		1SVR 405 659 R0000
CR-PJ	Ühendussild kruviklemmiga pesadele		1SVR 405 658 R5000



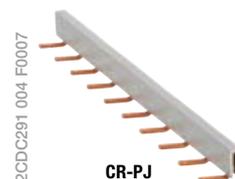
2CDC291 039 F0004

CR-PLS



2CDC 291 040 F0004

CR-PSS



2CDC291 004 F0007

CR-PJ



Minireleed CR-M integreeritud valgusdiodiga

Tüüp	Juhtpinge	Tellimiskood
Releed integreeritud valgusdiodiga		
2 c/o kontakti: 250 V, 12 A		
CR-M012DC2L	12 V DC	1SVR 405 611 R4100
CR-M024DC2L	24 V DC	1SVR 405 611 R1100
CR-M048DC2L	48 V DC	1SVR 405 611 R6100
CR-M060DC2L	60 V DC	1SVR 405 611 R4300
CR-M110DC2L	110 V DC	1SVR 405 611 R8100
CR-M125DC2L	125 V DC	1SVR 405 611 R8300
CR-M220DC2L	220 V DC	1SVR 405 611 R9100
CR-M024AC2L	24 V AC	1SVR 405 611 R0100
CR-M048AC2L	48 V AC	1SVR 405 611 R5100
CR-M110AC2L	110 V AC	1SVR 405 611 R7100
CR-M120AC2L	120 V AC	1SVR 405 611 R2100
CR-M230AC2L	230 V AC	1SVR 405 611 R3100
3 c/o kontakti: 250 V, 10 A		
CR-M012DC3L	12 V DC	1SVR 405 612 R4100
CR-M024DC3L	24 V DC	1SVR 405 612 R1100
CR-M048DC3L	48 V DC	1SVR 405 612 R6100
CR-M060DC3L	60 V DC	1SVR 405 612 R4300
CR-M110DC3L	110 V DC	1SVR 405 612 R8100
CR-M125DC3L	125 V DC	1SVR 405 612 R8300
CR-M220DC3L	220 V DC	1SVR 405 612 R9100
CR-M024AC3L	24 V AC	1SVR 405 612 R0100
CR-M048AC3L	48 V AC	1SVR 405 612 R5100
CR-M110AC3L	110 V AC	1SVR 405 612 R7100
CR-M120AC3L	120 V AC	1SVR 405 612 R2100
CR-M230AC3L	230 V AC	1SVR 405 612 R3100
4 c/o kontakti: 250 V, 6 A		
CR-M012DC4L	12 V DC	1SVR 405 613 R4100
CR-M024DC4L	24 V DC	1SVR 405 613 R1100
CR-M048DC4L	48 V DC	1SVR 405 613 R6100
CR-M060DC4L	60 V DC	1SVR 405 613 R4300
CR-M110DC4L	110 V DC	1SVR 405 613 R8100
CR-M125DC4L	125 V DC	1SVR 405 613 R8300
CR-M220DC4L	220 V DC	1SVR 405 613 R9100
CR-M024AC4L	24 V AC	1SVR 405 613 R0100
CR-M048AC4L	48 V AC	1SVR 405 613 R5100
CR-M110AC4L	110 V AC	1SVR 405 613 R7100
CR-M120AC4L	120 V AC	1SVR 405 613 R2100
CR-M230AC4L	230 V AC	1SVR 405 613 R3100
Releed integreeritud valgusdiodiga ja kullatud kontaktidega		
4 c/o kontakti: 250 V, 6 A		
CR-M012DC4LG	12 V DC	1SVR 405 618 R4100
CR-M024DC4LG	24 V DC	1SVR 405 618 R1100
CR-M048DC4LG	48 V DC	1SVR 405 618 R6100
CR-M060DC4LG	60 V DC	1SVR 405 618 R4300
CR-M110DC4LG	110 V DC	1SVR 405 618 R8100
CR-M125DC4LG	125 V DC	1SVR 405 618 R8300
CR-M220DC4LG	220 V DC	1SVR 405 618 R9100
CR-M024AC4LG	24 V AC	1SVR 405 618 R0100
CR-M048AC4LG	48 V AC	1SVR 405 618 R5100
CR-M110AC4LG	110 V AC	1SVR 405 618 R7100
CR-M120AC4LG	120 V AC	1SVR 405 618 R2100
CR-M230AC4LG	230 V AC	1SVR 405 618 R3100

Lisaseadmed CR-M releedele

Tüüp	Kirjeldus	Kaabliühendused	Tellimiskood
Pesad			
CR-M2LS	Loogikapesa ¹⁾²⁾ 2 c/o kontakti	kraviklemm	1SVR 405 651 R1100
CR-M3LS	Loogikapesa ¹⁾²⁾ 3 c/o kontakti	kraviklemm	1SVR 405 651 R2100
CR-M4LS	Loogikapesa ¹⁾²⁾ 2/4 c/o kontakti	kraviklemm	1SVR 405 651 R3100
CR-M2LC	Loogikapesa ¹⁾²⁾ 2 c/o kontakti	vedruklemm	1SVR 405 651 R1200
CR-M4LC	Loogikapesa ¹⁾²⁾ 2/4 c/o kontakti	vedruklemm	1SVR 405 651 R3200
CR-M2SS	Standardpesa ¹⁾ 2 c/o kontakti	kraviklemm	1SVR 405 651 R1000
CR-M3SS	Standardpesa ¹⁾ 3 c/o kontakti	kraviklemm	1SVR 405 651 R2000
CR-M4SS	Standardpesa ¹⁾ 2/4 c/o kontakti	kraviklemm	1SVR 405 651 R3000
CR-M2SF	Standardpesa ¹⁾ 2 c/o kontakti	pistikühendus	1SVR 405 651 R1300
CR-M4SF	Standardpesa ¹⁾ 2/4 c/o kontakti	pistikühendus	1SVR 405 651 R3300
Lisaseadmed pesadele			
CR-MH	Plastikust fiksaator		1SVR 405 659 R1000
CR-MH1	Metallfiksaator		1SVR 405 659 R1100
CR-MJ	Ühendussild kraviklemmiga pesadele		1SVR 405 658 R6000



CR-MxLS



CR-MxSS



CR-MJ

- Standardpesa – kaabliklemmide asend:**
juhtahela (A1-A2) klemmid paiknevad pesa alaosas, kontaktide (n/o ja n/c) klemmid pesa ala- ja ülaosas.
Loogikapesa – kaabliklemmide asend:
juhtahela (A1-A2) klemmid pesa alaosas, kõigi kontaktide (ühine kontakt, n/o ja n/c) klemmid ülaosas.
- võimalik kasutada koos viiteaja moodulitega CR-P/M T...



2CDC 293 067 F0004



2CDC 291 047 F0004

Universaalsed releed CR-U

Tüüp	Juhtpinge	Tellimiskood
Releed ilma valgusdioodita		
2 c/o kontakti: 250 V, 10 A		
CR-U012DC2	12 V DC	1SVR 405 621 R4000
CR-U024DC2	24 V DC	1SVR 405 621 R1000
CR-U048DC2	48 V DC	1SVR 405 621 R6000
CR-U110DC2	110 V DC	1SVR 405 621 R8000
CR-U220DC2	220 V DC	1SVR 405 621 R9000
CR-U024AC2	24 V AC	1SVR 405 621 R0000
CR-U048AC2	48 V AC	1SVR 405 621 R5000
CR-U110AC2	110 V AC	1SVR 405 621 R7000
CR-U120AC2	120 V AC	1SVR 405 621 R2000
CR-U230AC2	230 V AC	1SVR 405 621 R3000
3 c/o kontakti: 250 V, 10 A		
CR-U012DC3	12 V DC	1SVR 405 622 R4000
CR-U024DC3	24 V DC	1SVR 405 622 R1000
CR-U048DC3	48 V DC	1SVR 405 622 R6000
CR-U110DC3	110 V DC	1SVR 405 622 R8000
CR-U220DC3	220 V DC	1SVR 405 622 R9000
CR-U024AC3	24 V AC	1SVR 405 622 R0000
CR-U048AC3	48 V AC	1SVR 405 622 R5000
CR-U110AC3	110 V AC	1SVR 405 622 R7000
CR-U120AC3	120 V AC	1SVR 405 622 R2000
CR-U230AC3	230 V AC	1SVR 405 622 R3000
Releed integreeritud valgusdioodiga		
2 c/o kontakti: 250 V, 10 A		
CR-U012DC2L	12 V DC	1SVR 405 621 R4100
CR-U024DC2L	24 V DC	1SVR 405 621 R1100
CR-U048DC2L	48 V DC	1SVR 405 621 R6100
CR-U110DC2L	110 V DC	1SVR 405 621 R8100
CR-U220DC2L	220 V DC	1SVR 405 621 R9100
CR-U024AC2L	24 V AC	1SVR 405 621 R0100
CR-U048AC2L	48 V AC	1SVR 405 621 R5100
CR-U110AC2L	110 V AC	1SVR 405 621 R7100
CR-U120AC2L	120 V AC	1SVR 405 621 R2100
CR-U230AC2L	230 V AC	1SVR 405 621 R3100
3 c/o kontakti: 250 V, 10 A		
CR-U012DC3L	12 V DC	1SVR 405 622 R4100
CR-U024DC3L	24 V DC	1SVR 405 622 R1100
CR-U048DC3L	48 V DC	1SVR 405 622 R6100
CR-U110DC3L	110 V DC	1SVR 405 622 R8100
CR-U220DC3L	220 V DC	1SVR 405 622 R9100
CR-U024AC3L	24 V AC	1SVR 405 622 R0100
CR-U048AC3L	48 V AC	1SVR 405 622 R5100
CR-U110AC3L	110 V AC	1SVR 405 622 R7100
CR-U120AC3L	120 V AC	1SVR 405 622 R2100
CR-U230AC3L	230 V AC	1SVR 405 622 R3100

Universaalsed releed CR-U

- 2 või 3 c/o kontakti, 250 V / 10 A
- Mehaaniline oleku indikaator
- Testhoob käsitsi lülitamiseks ja väljundkontaktide lukustamiseks³⁾ (sinine: DC, oranž: AC)
- Integreeritud valgusdioodiga ja ilma
- Lisamoodulid CR-U
- Heakskiidud/tähised (releedele):



Lisaseadmed CR-U releedele

Tüüp	Kirjeldus	Tellimiskood
Pesad		
CR-U2S	Pesa 2 c/o kontaktile + lisamoodulile	1SVR 405 670 R0000
CR-U3S	Pesa 3 c/o kontaktile + lisamoodulile	1SVR 405 660 R0000
CR-U3E	Pesa 3 c/o kontaktile	1SVR 405 660 R0100
CR-U2SM	Väike pesa 2 c/o kontaktile	1SVR 405 670 R1100
CR-U3SM	Väike pesa 3 c/o kontaktile	1SVR 405 660 R1100
Lisaseadmed pesadele		
CR-UH	Metallfiksaator	1SVR 405 669 R0000



2CDC 291 043 F0004

CR-U2S



2CDC 291 044 F0004

CR-U3S

3) vajadusel võimalik eemaldada

Pakend 10 tk.



Lisamoodulid releedele CR-P ja CR-M

Tüüp	Juhtpinge	Kirjeldus	Tellimiskood
Diiod – polaarsuskaitse			
CR-P/M 22	6-230 V DC	A1+, A2-	1SVR 405 651 R0000
Diiod ja valgusdiiod – polaarsuskaitse			
CR-P/M 42	6-24 V DC	punane, A1+, A2-	1SVR 405 652 R0000
CR-P/M 42V	6-24 V DC	roheline, A1+, A2-	1SVR 405 652 R1000
CR-P/M 42B	24-60 V DC	punane, A1+, A2-	1SVR 405 652 R4000
CR-P/M 42BV	24-60 V DC	roheline, A1+, A2-	1SVR 405 652 R4100
CR-P/M 42C	110-230 V DC	punane, A1+, A2-	1SVR 405 652 R9000
CR-P/M 42CV	110-230 V DC	roheline, A1+, A2-	1SVR 405 652 R9100
RC-plokk – juhtpinge kõikumise kompenseerimiseks			
CR-P/M 52B	6-24 V AC		1SVR 405 653 R0000
CR-P/M 52D	24-60 V AC		1SVR 405 653 R4000
CR-P/M 52C	110-230 V AC		1SVR 405 653 R1000
Diiod ja valgusdiiod			
CR-P/M 62	6-24 V AC/DC	punane, DC: A1+, A2-	1SVR 405 654 R0000
CR-P/M 62V	6-24 V AC/DC	roheline, DC: A1+, A2-	1SVR 405 654 R1000
CR-P/M 62E	24-60 V AC/DC	punane, DC: A1+, A2-	1SVR 405 654 R4000
CR-P/M 62EV	24-60 V AC/DC	roheline, DC: A1+, A2-	1SVR 405 654 R4100
CR-P/M 92	110-230 V AC/DC	punane, DC: A1+, A2-	1SVR 405 654 R0100
CR-P/M 92V	110-230 V AC/DC	roheline, DC: A1+, A2-	1SVR 405 654 R1100
Varistor ja valgusdiiod – ülepingskaitse			
CR-P/M 62C	6-24 V AC/DC	punane, DC: A1+, A2-	1SVR 405 655 R0000
CR-P/M 62CV	6-24 V AC/DC	roheline, DC: A1+, A2-	1SVR 405 655 R0100
CR-P/M 62D	24-60 V AC/DC	punane, DC: A1+, A2-	1SVR 405 655 R4000
CR-P/M 62DV	24-60 V AC/DC	roheline, DC: A1+, A2-	1SVR 405 655 R4100
CR-P/M 92C	110-230 V AC/DC	punane, DC: A1+, A2-	1SVR 405 655 R0100
CR-P/M 92CV	110-230 V AC/DC	roheline, DC: A1+, A2-	1SVR 405 655 R1100
Varistor – ülepingskaitse			
CR-P/M 72	24 V AC		1SVR 405 656 R0000
CR-P/M 72A	115 V AC		1SVR 405 656 R1000
CR-P/M 82	230 V AC		1SVR 405 656 R2000
Viiteajamoodulid			
CR-P/M T1	12-24 V AC/DC	Viide rakendusel (ON-delay)	1SVR 405 657 R0000
CR-P/M T2	12-24 V AC/DC	Impulss rakendusel (Impulse-ON)	1SVR 405 657 R0100

Lisamoodulid releedele CR-U

Tüüp	Juhtpinge	Kirjeldus	Tellimiskood
Diiod – polaarsuskaitse			
CR-U 41	6-230 V DC	A1+, A2-	1SVR 405 661 R0000
Diiod ja valgusdiiod – polaarsuskaitse			
CR-U 41	6-24 V DC	punane, A1+, A2-	1SVR 405 662 R0000
CR-U 41V	6-24 V DC	roheline, A1+, A2-	1SVR 405 662 R1000
CR-U 41B	24-60 V DC	punane, A1+, A2-	1SVR 405 662 R4000
CR-U 41BV	24-60 V DC	roheline, A1+, A2-	1SVR 405 662 R4100
CR-U 41C	110-230 V DC	punane, A1+, A2-	1SVR 405 662 R9000
CR-U 41CV	110-230 V DC	roheline, A1+, A2-	1SVR 405 662 R9100
RC-plokk – juhtpinge kõikumise kompenseerimiseks			
CR-U 51B	6-24 V AC		1SVR 405 663 R0000
CR-U 51D	24-60 V AC		1SVR 405 663 R4000
CR-U 51C	110-230 V AC		1SVR 405 663 R1000
Diiod ja valgusdiiod			
CR-U 61	6-24 V AC/DC	punane, DC: A1+, A2-	1SVR 405 664 R0000
CR-U 61V	6-24 V AC/DC	roheline, DC: A1+, A2-	1SVR 405 664 R1000
CR-U 61E	24-60 V AC/DC	punane, DC: A1+, A2-	1SVR 405 664 R4000
CR-U 61EV	24-60 V AC/DC	roheline, DC: A1+, A2-	1SVR 405 664 R4100
CR-U 91	110-230 V AC/DC	punane, DC: A1+, A2-	1SVR 405 664 R0100
CR-U 91V	110-230 V AC/DC	roheline, DC: A1+, A2-	1SVR 405 664 R1100
Varistor ja valgusdiiod – ülepingskaitse			
CR-U 61C	6-24 V AC/DC	punane, DC: A1+, A2-	1SVR 405 665 R0000
CR-U 61CV	6-24 V AC/DC	roheline, DC: A1+, A2-	1SVR 405 665 R0100
CR-U 61D	24-60 V AC/DC	punane, DC: A1+, A2-	1SVR 405 665 R4000
CR-U 61DV	24-60 V AC/DC	roheline, DC: A1+, A2-	1SVR 405 665 R4100
CR-U 91C	110-230 V AC/DC	punane, DC: A1+, A2-	1SVR 405 665 R0100
CR-U 91CV	110-230 V AC/DC	roheline, DC: A1+, A2-	1SVR 405 665 R1100
Varistor – ülepingskaitse			
CR-U 71	24 V AC		1SVR 405 666 R0000
CR-U 71A	115 V AC		1SVR 405 666 R1000
CR-U 81	230 V AC		1SVR 405 666 R2000
Multifunktsionaalne viiteaja moodul			
CR-U T	24-240 V AC/DC		1SVR 405 677 R0000



CR-P/M...



CR-P/M T...



CR-U ...



CR-U T...

Kõiki CR-P/M mooduleid – välja arvatud CR-P/M T... on võimalik kasutada koos kõigi CR-P ja CR-M pesatüüpidega.
Viiteaja mooduleid CR-P/M T... on võimalik kasutada ainult järgmist tüüpi pesadega: CR-PLSx, CR-PLC, CR-M2LS, CR-M3LS, CR-M4LS, CR-M2LC, CR-M4LC.

Pakend 10 tk.



ABB pesaga vahereleed

Vahereleesid kasutatakse laialdaselt erinevate tööstusprotsesside juhtahelates: vahelülina juhtseadmete (kontrollerid, protsessi juhtarvutid), andurite ning täiturseadmete vahel. Vahereleed täidavad mitmeid funktsioone, neid kasutatakse aktiiv-, induktiiv- kui ka mahtvuslike koormuste lülitamiseks nii vahelduvvoolu kui alalisvoolu puhul. Neid on võimalik kasutada pingetel alates mõnest millivoldist kuni 250 voldini ja vooludel alates paarist milliamprist kuni 16 amprini. Vahereleesid saab kasutada ka nõrkade juhtsignaalide võimendamiseks, juht- ja jõuahelate lahtisidestamiseks ja signaalide paljundamiseks. Erinevalt elektroonilistest lülitusseadmetest ei vaja mehaanilised vahereleed lisakaitset ülekoormuse eest, nad on vastupidavad lühiaegsetele voolu- ja pingekoikumistele.

ABB pesaga vahereleed on saadaval kolmes versioonis:

- trükkplaadi (PCB) releed CR-P
- minireleed CR-M
- universaalsed releed CR-U

- 12 erinevat juhtpinget:
 - DC: 12 V, 24 V, 48 V, 60 V, 110 V, 125 V, 220 V
 - AC: 24 V, 48 V, 110 V, 120 V, 230 V

- Kõik releed on valmistatud kaadmiumi- ja pliiabadest materjalidest.
- Meie releedel on olemas erinevate sertifitseerimisorganisatsioonide heakskiidud.



Jätkuva tootearenduse tõttu jätab ABB endale õiguse muuta selles dokumendis kirjeldatud seadmete tehnilisi andmeid. Täpsema info saamiseks võtke ühendust ABB-ga.

2CDC17009B4905
November 2008

ABB AS
Pärnu mnt. 148
Tallinn 11317
Telefon 6 801 800
Faks 6 801 810

www.abb.com/lowvoltage -> Juhtseadmed -> Elektroonilised re-
leed ja juhtseadmed -> Vahereleed ja optosidestid

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification

