

Miniatuur-stroomonderbreker migratiegids



- 1489-M
- 1492-SPM
- 1492-D
- 188-J, -K
- 1492-RCDA



LISTEN.
THINK.
SOLVE.

Allen-Bradley Spares

Allen-Bradley • Rockwell Software

Rockwell
Automation

1489-M-stroomonderbrekers

Dubbele aansluitklemmen leveren bedradings-/stroomrailflexibiliteit en klemmen aan beide kanten om de betrouwbaarheid van de aansluiting te verbeteren

Geschikt voor DIN-railmontage

Indicatorventer geeft contactstaat weer
rood: gesloten, groen: geopend



Design van aansluitklemmen helpt voorkomen dat draden niet goed worden aangesloten

Kras- en oplosmiddelbestendige laseropdruk

Staat rechts gemonteerde shunt trips, hulpcontacten en signaalcontacten toe

IP20 vingerveilig design (alle kanten)

1492-SPM aanvullende beschermingen

Dubbele aansluitklemmen leveren bedradings-/stroomrail-flexibiliteit en klemmen aan beide kanten om de betrouwbaarheid van de aansluiting te verbeteren

Goedkeuringsmerken zijn goed zichtbaar op de kap

Geschikt voor DIN-railmontage

Indicatorventer geeft contactstaat weer
rood: gesloten, groen: geopend



Design van aansluitklemmen helpt voorkomen dat draden niet goed worden aangesloten

Kras- en oplosmiddelbestendige laseropdruk

IP20 vingerveilig design (alle kanten)

Staat vele uiteenlopende rechts, links en ruimtebesparend aan de onderkant gemonteerde accessoires toe

Allen-Bradley Spares

1492-D Miniatuur-stroomonderbreker

Dubbele aansluitklemmen leveren bedradings-/stroomraailflexibiliteit en klemmen aan beide kanten om de betrouwbaarheid van de aansluiting te verbeteren

Design van aansluitklemmen helpt voorkomen dat draden niet goed worden aangesloten

Goedkeuringsmerken zijn goed zichtbaar op de kap

Kras- en oplosmiddelbestendige laseropdruk

Geschikt voor DIN-railmontage

IP20 vingerveilig design (alle kanten)

Indicatorventer geeft contactstaat weer rood: gesloten; groen: geopend

Staat vele uiteenlopende rechts, links en ruimtebesparend aan de onderkant gemonteerde accessoires toe

188-J, -K Regionale stroomonderbrekers

Goedkeuringsmerken zijn goed zichtbaar op de kap

Kras- en oplosmiddelbestendige laseropdruk

Geschikt voor DIN-railmontage

IP20 vingerveilig design (alle kanten)

Staat vele uiteenlopende rechts, links en ruimtebesparend aan de onderkant gemonteerde accessoires toe

1492-RCDA-aardlekbeveiligingen

Dubbele aansluitklemmen leveren bedradings-/ stroomraiflexibiliteit en klemmen aan beide kanten om de betrouwbaarheid van de aansluiting te verbeteren

Goedkeuringsmerken zijn goed zichtbaar op de kap

Design van aansluitklemmen helpt voorkomen dat draden niet goed worden aangesloten

Geschikt voor DIN-railmontage

Testdrukknop voor verificatie functionaliteit apparaat

Kras- en oplosmiddelbestendige laseropdruk

Indicatorventer geeft contactstaat weer rood: gesloten, groen: geopend




IP20 vingerveilig design (alle kanten)

Staat rechts gemonteerde shunt trips, hulpcontacten en signaalcontacten

Allen-Bradley Spares

Het nieuwe aanbod Allen-Bradley UL 489 miniatuur-stroomonderbrekers heeft een groter stroombereik, duurzame laseropdruk en een langere mechanische levensduur.

Nieuwe verschillen in productspecificaties zijn vetgedrukt

1489-A	Afmetingen ongeveer (mm)		1489-M
		1489-A (1P)	1489-M (1P)
	B	17,5	17,5
	H	105	111
	D	70	69
			
			

Vergelijking van specificaties, certificeringen en functies

Nominale stroom 0,5...40 A	Nominale stroom 0,5... 63 A
Verbreekcurves – C, D	Verbreekcurves – C, D
Onderbrekingscapaciteit UL: 14 kA – C-curve: 15–25 A; D-curve: 13-20 A 10 kA alle andere stroombereiken IEC: 15 kA	Onderbrekingscapaciteit UL: 10 kA ; IEC: 15 kA
UL-specificaties 1P: 277 V AC (0,5...32 A); 240 V AC (35...40 A); 2P, 3P: 480Y/277 V AC (0,5...32 A); 240 V AC (35...40 A) 1P: 48 V DC; 2P: 96 V DC IEC-specificaties 1P: 240 V AC; 2P, 3P: 415 V AC	UL-specificaties 1P: 277 V AC (0,5... 40 A – C-curve/0,5... 35 A – D-curve); 240 V AC (50... 63 A – C-curve/40... 63 A – D-curve); 2P, 3P: 480Y/277 V AC (0,5... 40 A – C-curve/0,5... 35 A – D-curve); 240 V AC (50... 63 A – C-curve/40... 63 A D-curve) 1P: 48 V DC; 2P: 96 V DC IEC-specificaties 1P: 230 V AC; 2P, 3P: 400 V AC
UL 489/CSA C22.2 nr. 5.1/EN 60947-2	UL 489/CSA C22.2 nr. 5.1/EN 60947-2/ GB 14048.2
UL-gecertificeerd/CSA-gecertificeerd/CE-gemarkeerd/ VDE-gecertificeerd	UL-gecertificeerd/CSA-gecertificeerd/CE-gemarkeerd/ VDE-gecertificeerd/ CCC-gecertificeerd/Voldoet aan RoHS
Ringklemmen – beschikbaar	Ringklemmen – niet beschikbaar bij introductie
UL-gecertificeerd voor 2 draden	1 draad AWG 18...4; 2-4 draden AWG 18...10 max. 2 draden per slot
IP20 Front	IP20 Alle kanten

Optionele accessoires



Hulp/Signaalcontact & Shunt Trip: Linkse montage	Hulpcontact, Signaalcontact & Shunt Trip: Rechtse montage
Vergrendeling bevestiging: een ontwerp	Vergrendeling bevestiging: 1-polige en meerpolige ontwerpen
Stroomrails: niet in te korten, serie A	Stroomrails: niet in te korten, serie D (wijziging catalogusnummer)

Opmerking: Oude accessoires en stroomrails kunnen niet door elkaar worden gebruikt met nieuwe accessoires en stroomrails

			
Shunt Trip	Hulp/Signaalcontact	Vergrendeling	Stroomrail

Het nieuwe aanbod Allen-Bradley UL 1077 aanvullende stroomonderbrekers heeft meer accessoires, duurzame laseropdruk en een langere mechanische levensduur.

Nieuwe verschillen in productspecificaties zijn vetgedrukt

1492-SP	Afmetingen ongeveer (mm)		1492-SPM
		1492-SP (1P)	1492-SPM (1P)
	B	17,5	17,5
	H	80	88
	D	70	69
			

Vergelijking van specificaties, certificeringen en functies (Nieuwe verschillen in productspecificaties zijn vetgedrukt)

Nominale stroom 0,5...63 A (D-curve 50 & 63 A alleen IEC)		Nominale stroom 0,5... 63 A	
Verbreekcurves – B, C, D		Verbreekcurves – B, C, D	
Onderbrekingscapaciteit UL: 5/10 kA; IEC: 10/15 kA		Onderbrekingscapaciteit UL: 5/10 kA; IEC: 15 kA	
UL-specificaties 1P(+N): 277 V AC 2P, 3P(+N): 480Y/277 V AC 1P: 48 V DC; 2P: 96 V DC	IEC-specificaties 1P(+N): 240 V AC; 48 V DC 2P, 3P(+N): 240/415 V AC 2P: 96 V DC	UL-specificaties 1P(+N): 277 V AC 2P, 3P(+N): 480Y/277 V AC 1P: 48 V DC; 2P: 96 V DC	IEC-specificaties 1P(+N): 230 V AC 2P, 3P(+N): 400 V AC
UL 1077/CSA 22.2 nr. 235/EN 60947-2/GB 10963		UL 1077/CSA C22.2 nr. 235/EN 60947-2/GB 14048.2	
UL-erkend/CSA-gecertificeerd/CE-gemarkeerd/GL (marine)/CCC-gecertificeerd		UL-erkend/CSA-gecertificeerd/CE-gemarkeerd/CCC-gecertificeerd/ VDE-gecertificeerd/Voldoet aan RoHS	
Enkele kooiklem ontwerp		Dubbele kooiklem in twee richtingen vast te zetten	
Aanhaalmoment AWG 18...12: 21 in·lb AWG 10...8: 25 in·lb AWG 6: 36 in·lb 1 draad AWG 18...6; 2 draden AWG 18...10		Aanhaalmoment AWG 18...16: 13,3 in·lb AWG 14...10: 17,7 in·lb AWG 8...4: 39,8 in·lb 1 draad AWG 18...4; 2-4 draden AWG 18...10 max. 2 draden per slot	
Kalibratietemperatuur 30 °C		Kalibratietemperatuur 40 °C	
IP20 Front		IP20 Alle kanten	
Optionele accessoires			
Hulp/Signaalcontact & Shunt Trip: Linkse montage		Hulpcontact, Signaalcontact & Shunt Trip: Montage rechts, links en onderkant	
Vergrendeling bevestiging: een ontwerp		Vergrendeling bevestiging: 1-polige en meerpolige ontwerpen	
Stroomrails: in te korten, 1 m, serie A		Stroomrails: in te korten, 1 m, serie A	

Opmerking: Oude accessoires kunnen niet door elkaar worden gebruikt met nieuwe accessoires



			
Shunt Trip	Hulp/Signaalcontact	Vergrendeling	Stroomrail

Allen-Bradley Spares

Het nieuwe aanbod Allen-Bradley UL 1077 miniatuur-stroomonderbrekers

is voorzien van bescherming tegen overstroom en kortsluiting in DC-circuits met een hogere spanning.

Nieuwe verschillen in productspecificaties zijn vetgedrukt

1489-D	Afmetingen ongeveer (mm)		1492-D
		1489-D (1P)	1492-D (1P)
	B	17,5	17,5
	H	105	88
	D	70	69
			

Vergelijking van specificaties, certificeringen en functies *(Nieuwe verschillen in productspecificaties zijn vetgedrukt)*

Nominale stroom 2...40 A		Nominale stroom 0,5...63 A	
Verbreekcurves – C		Verbreekcurves – C	
Onderbrekingscapaciteit UL: 10 kA; IEC: 10 kA		Onderbrekingscapaciteit UL: 10 kA; IEC: 10 kA	
UL-specificaties 1P: 125 V DC 2P: 250 V DC	IEC-specificaties 1P: 250 V DC 2P: 500 V DC	UL-specificaties 1P: 250 V DC 2P: 500 V DC	IEC-specificaties 1P: 250 V DC 2P: 500 V DC
UL 489/CSA C22.2 nr. 5/EN 60947-2		UL 1077 /CSA C22.2 nr. 235 /EN 60947-2	
UL-gecertificeerd/CSA-gecertificeerd/VDE-gecertificeerd/ CE-gemarkeerd/Voldoet aan RoHS		UL- erkend /CSA-gecertificeerd/VDE-gecertificeerd/ CE-gemarkeerd/Voldoet aan RoHS	
Enkele kooiklem ontwerp		Dubbele kooiklem in twee richtingen vast te zetten	
Aanhaalmoment AWG 18...12: 21 in·lb AWG 10...8: 25 in·lb AWG 6: 36 in·lb		Aanhaalmoment AWG 18...16: 13,3 in·lb AWG 14...10: 17,7 in·lb AWG 8...4: 39,8 in·lb	
1 draad AWG 18...6; 2 draden AWG 18...10		1 draad AWG 18...4; 2-4 draden AWG 18...10 max. 2 draden per slot	
UL-kalibratietemperatuur: 40 °C EN-/IEC-kalibratietemperatuur: 30 °C		UL-kalibratietemperatuur: 25 °C EN-/IEC-kalibratietemperatuur: 55 °C	
IP20 Front		IP20 Alle kanten	
Optionele accessoires			
Hulp/Signaalcontact & Shunt Trip: Linkse montage		Hulpcontact, Signaalcontact & Shunt Trip: Montage rechts, links en onderkant	
Vergrendeling bevestiging: een ontwerp		Vergrendeling bevestiging: 1-polige en meerpolige ontwerpen	
Stroomrails: in te korten, 1 m, serie A		Stroomrails: in te korten, 1 m, serie A	




Opmerking: Oude accessoires kunnen niet door elkaar worden gebruikt met nieuwe accessoires

			
Shunt Trip	Hulp/Signaalcontact	Vergrendeling	Stroomrail

Het nieuwe aanbod Allen-Bradley regionale stroomonderbrekers* heeft twee onderbrekingscapaciteitsopties, meer accessoires en een langere mechanische levensduur.

Nieuwe verschillen in productspecificaties zijn vetgedrukt.

*Alleen leverbaar in China en Europa

188-A, -B	Afmetingen ongeveer (mm)		188-J, -K
 (188-A afgebeeld)		188-A (1P)	188-J (1P)
	B	17,5	17,5
	H	80	85
	D	70	69
			 (188-J afgebeeld)

Vergelijking van specificaties, certificeringen en functies (Nieuwe verschillen in productspecificaties zijn vetgedrukt)

Nominale stroom 0,16...63 A	Nominale stroom 0,5...63 A
Verbreekcurves – B, C, D	Verbreekcurves – B, C, D
Onderbrekingscapaciteit (I _{cn}) 188-A: 10 kA Onderbrekingscapaciteit (I _{cn}) 188-B: 6 kA	Onderbrekingscapaciteit (I _{cn}) 188-J: 10 kA Onderbrekingscapaciteit (I _{cn}) 188-K: 6 kA
Nominale bedrijfsspanning (U _e) 1P(+N): 230 V AC 2P, 3P(+N), 4P: 400 V AC	Nominale bedrijfsspanning (U _e) 1P(+N): 230 V AC 2P, 3P(+N), 4P: 400 V AC
Normen: EN 60898-1, GB 10963	Normen: EN 60898-1, GB 10963
CE-gemarkeerd/CCC-gecertificeerd/Voldoet aan RoHS	CE-gemarkeerd/CCC-gecertificeerd/ VDE-gecertificeerd / Voldoet aan RoHS
Kalibratietemperatuur 30 °C	Kalibratietemperatuur 30 °C
Enkele kooiklem ontwerp	Enkele kooiklem ontwerp
IP20 Front	IP20 Alle kanten

Optionele accessoires

Hulp/Signaalcontact & Shunt Trip: Linkse montage	Hulpcontact, Signaalcontact & Shunt Trip: Montage rechts, links en onderkant
Vergrendeling bevestiging: een ontwerp	Vergrendeling bevestiging: 1-polige en meerpolige ontwerpen
Stroomrails: in te korten, verschillende lengtes, serie C	Stroomrails: in te korten, verschillende lengtes, serie D (wijziging catalogusnummer)




Opmerking: Oude accessoires kunnen niet door elkaar worden gebruikt met nieuwe accessoires

			
Shunt Trip	Hulp/Signaalcontact	Vergrendeling	Stroomrail

Allen-Bradley Spares

Het nieuwe aanbod Allen-Bradley UL 1053 aardlekbeveiligingen wordt gebruikt in combinatie met MCB's voor de beveiliging van circuits tegen aardsluitingen.

Nieuwe verschillen in productspecificaties zijn vetgedrukt

1492-RCD	Afmetingen ongeveer (mm)		1492-RCDA
		1492-RCD (2P)	1492-RCDA (2P)
	B	35	35
	H	80	88
	D	60	67
			
			



Vergelijking van specificaties, certificeringen en functies
(Nieuwe verschillen in productspecificaties zijn vetgedrukt)

Nominale stroom 16...80 A	Nominale stroom 25...80 A
Gevoeligheid 30...500 mA	Gevoeligheid 30...500 mA
2P, 4P: IEC/EN 230/400 V AC	2P, 4P: 480Y/277 V AC IEC/EN 230/400 V AC
EN 61008	UL 1053 / ANSI/NFPA 70 / EN 61008 CSA C22.2 nr. 144 / GB 16916
VDE-gecertificeerd	cURus-erkend/CE-gemarkeerd/CCC-gecertificeerd/ VDE-gecertificeerd/ Voldoet aan RoHS
IP2X – Front	IP2X – Klemmen/IP4X – Behuizing
Hulp/Signaalcontact	Hulp/Signaalcontact – Rechtse montage
Indicatorvenster op 4P-versie	Indicatorvenster op 2P- en 4P-versies
Enkele kooiklem ontwerp	Dubbele kooiklem in twee richtingen vast te zetten

Optionele accessoires

Hulp/Signaalcontact Rechtse montage	Hulpcontact & signaalcontact: Rechtse montage
Stroomrails: geen	Stroomrails: in te korten, 1 m (voor aansluiting RCD op 188-J, -K MCB)

Opmerking: Oude accessoires kunnen niet door elkaar worden gebruikt met nieuwe accessoires

	
Hulp/Signaalcontact	Stroomrail

Veelgestelde vragen

Waarom hebben we de miniatuur-stroomonderbrekers veranderd?

De nieuwe MCB's hebben een langere mechanische levensduur, hogere stroombereiken en een uniek ontwerp van dubbele aansluitklemmen waardoor meerdere geleiders beter kunnen worden aangesloten (stroomrail en draad). Bovendien zijn er meer opties voor accessoires, inclusief een innovatief hulpcontact dat is gemonteerd aan de onderkant van de 1492-SPM, 1492-D and 188-J, -K, waarvoor geen extra ruimte op de DIN-rail nodig is.

Hebben de nieuwe onderbrekers dezelfde afmetingen?

Ja, de nieuwe onderbrekers hebben dezelfde poolbreedte als de oude en zijn praktisch even hoog en breed.

Kan ik nieuwe en bestaande onderbrekers door elkaar gebruiken?

Ja, maar let wel op de compatibiliteit met de stroomrail, als deze wordt gebruikt.

Kan ik dezelfde stroomrails blijven gebruiken?

Voor de 1489-M en 188-J, -K producten is een nieuwe stroomrailserie vereist. De 1492-SPM en 1492-D stroomrails zijn ongewijzigd. In beide gevallen is het niet mogelijk om oude en nieuwe onderbrekers met dezelfde stroomrail te verbinden.

Kan ik dezelfde accessoires blijven gebruiken?

Dit zijn nieuw ontworpen onderbrekers die moeten worden gebruikt met het nieuwe aanbod van accessoires. De meeste van de nieuwe accessoires hebben een rechtse montage.

Allen-Bradley Spares

Selectietools

Rockwell Automation biedt een brede reeks van selectietools voor de nieuwe stroomonderbrekers om u te helpen bij het kiezen van het juiste product voor u. Deze tools zijn online beschikbaar of via uw lokale distributeur.



Online productoverzicht

Onze uitgebreide productportfolio is ontwikkeld om uw processen te verbeteren in elke fase van uw productiecycclus.

<http://ab.rockwellautomation.com/Circuit-and-Load-Protection/Circuit-Breakers>



Toolbox voor productselectie

Onze krachtige tools voor de productselectie en systeemconfiguratie helpen u bij het kiezen en toepassen van onze producten.

www.rockwellautomation.com/en/e-tools



Lokale distributeur

Bezoek onze website om uw lokale distributeur te vinden.

www.rockwellautomation.com/distributor



Rockwell Automation, Inc. (NYSE:ROK), 's werelds grootste specialist in industriële automatisering, maakt zijn klanten productiever en de wereld duurzamer. Overal ter wereld hebben onze productmerken Allen-Bradley® en Rockwell Software® een uitstekende reputatie van innovatie en uitmuntendheid.



Allen-Bradley, LISTEN. THINK. SOLVE. en Rockwell Software zijn handelsmerken van Rockwell Automation, Inc. Handelsmerken die niet van Rockwell Automation zijn, vormen het eigendom van hun respectievelijke ondernemingen.

www.rockwellautomation.com

Hoofdkantoren voor Aandrijvings- Besturings- en Informatieoplossingen.

Noord- Midden- & Zuid-Amerika: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europa, Midden-Oosten & Afrika: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Nederland: Rockwell Automation, Rivium Promenade 160, 2909 LM, Capelle aan de IJssel, The Netherlands, Tel: +31 (0) 10 266 55 55, Fax: +31(0) 10 266 56 57; www.rockwellautomation.nl