



Kaedra IP65

De oplossing voor het universeel en multifunctioneel toepassen van Schneider Electric componenten met als resultaat een uiterst veilige, overzichtelijke en functionele verdeler.

Het meest complete verdelersysteem, dat staat voor veiligheid, functionaliteit, ergonomie en een zeer aantrekkelijk design. Kaedra is speciaal ontworpen voor het realiseren van verdeel inrichtingen, waarbij beveiliging, besturing en elektrische distributie hoog in het vaandel staan. De complete verdelerreeks is waterdicht (IP65) en bestemd voor:

- Modulaire componenten
- Contactmateriaal
- Componenten voor besturing, beveiliging en signalering (drukknoppen, signaallampen, etc.)
- Niet-modulaire componenten (transformator, motorbediening, etc.)

Veiligheid

Kaedra verdeelinrichtingen bieden een hoge veiligheidsgraad en verhoogde betrouwbaarheid, dankzij:

- IP65 beschermingsklasse tegen water en vocht
- IK09 beschermingsklasse tegen mechanische schokken
- Hoge bestendigheid tegen chemische invloeden, atmosferische invloeden en UV-straling
- Isolatie: klasse 2
- Verdelers volgens IEC 60670 en IEC 60439-3

Ergonomie

Kaedra verdelers bieden opmerkelijk veel ruimte voor bedrading. Zowel de kabelinvoer als de interne bedrading zijn vereenvoudigd. Directe en permanente controle van de werking van de installatie door de transparante deur. Door de functionele openingen kunnen alle componenten snel worden aangebracht en het DIN-rail raam met al zijn mogelijkheden garandeert tijdsbesparing.

Aantrekkelijke vormgeving

Het moderne uiterlijk met zijn ronde vormen maken het Kaedra systeem uitermate geschikt voor plaatsing in publieke ruimtes. De innovatieve kleurstelling zorgt voor een verhoogde integratie van uiterlijke vormgeving en het monitoren van de installatie, met behoud van garantie van de primaire eisen voor een verdeelinrichting.



Verdeler voor montage van modulaire componenten en contactmateriaal

Deze verdelers zijn leverbaar in de uitvoeringen met 1 tot 8 montagepunten voor PK contactmateriaal. De nieuwe modulaire opening maakt het mogelijk contactmateriaal, besturings- en/of signaleringscomponenten te monteren.

Verdelers voor modulaire componenten

Verkrijgbaar in 7 uitvoeringen van 6 tot 144 modules van 9 mm, geschikt voor modulaire componenten tot maximaal 125A. Daarnaast kunnen niet-modulaire componenten m.b.v. een rasterplaat geplaatst worden.

Combinatie verdelers voor modulaire componenten met interface

Verkrijgbaar in 3 uitvoeringen voor 24, 48 en 72 modules. Dankzij de functionele zones maakt de interfacezone het mogelijk op de voorzijde van het bord bedienings- of beveiligings componenten te installeren, evenals controlelampjes en contactdozen van het huishoudelijke of industriële type. Op die manier zorgen zij voor een perfect veilig gebruik.

Interfaceverdelers

Verkrijgbaar in 2 uitvoeringen voor 2 of 3 modules. Ze kunnen afzonderlijk worden gebruikt, in horizontale of verticale positie, of ze kunnen worden samengebouwd met andere verdelers zoals kabelkoker of als interfacezone (bedieningscomponenten, controlelampjes, contactdozen, enz.).

Universele verdelers

De universele verdeler met blinde deur zonder DIN-rail is verkrijgbaar in 5 uitvoeringen. Deze is geschikt voor installatie van niet-modulaire apparatuur. De universele verdeler met DIN-rail is ook verkrijgbaar in 5 uitvoeringen. Deze is voorzien van een rail voor modulaire componenten en een universele zone, geschikt voor montage van inbouwcontactdozen, etc..





Combinatieverdelers voor contactmateriaal

Openingen 65 x 85 mm

Verkrijgbaar in uitvoeringen van 1 tot 30 openingen.

Openingen 90 x 100 mm

Verkrijgbaar in uitvoeringen van 1 tot 8 openingen.

Ze worden gekenmerkt door de nieuwe functionaliteit van de openingen die het installeren van alle contactdozen mogelijk maken evenals de integratie van bedieningsfuncties en controlelampjes.

Openingen 103 x 225 mm

Verkrijgbaar in uitvoeringen van 1 tot 4 openingen.

Ze kunnen worden uitgerust met onderling vergrendelbare contactdozen.

Uitneembaar DIN-rail frame

Alle Kaedra verdelers voor modulaire componenten zijn uitgevoerd met een uitneembaar DIN-rail frame voor eenvoudige montage van de componenten. Het frame met DIN-rail kan op meerdere manieren worden aangepast naar gelang uw specifieke wensen. Naast de onderlinge afstand tussen de DIN-rails kan ook de diepte veranderd worden zodat u optimaal gebruik kunt maken van de beschikbare ruimte.

Operationele details

De Kaedra verdelers zijn geheel ontwikkeld in nauwe samenwerking met installateurs.

Zo is er in deze serie producten een groot aantal praktische details opgenomen die de werkzaamheden aanmerkelijk vereenvoudigen. Bijvoorbeeld:

- De scharnieren zorgen ervoor dat men in de verdeler kan werken zonder de omverdelering te verwijderen.



Kaedra verdelersysteem

Voor modulaire componenten en contactmateriaal



Functionele kenmerken

Ideale verdeler in combinatie met PK contactmateriaal. Door de modulaire opbouw van zowel de Kaedra verdeler als het PK contactmateriaal kan op een snelle en eenvoudige manier iedere gewenste combinatie gemaakt worden. Verdelers zijn verkrijgbaar met:

- Openingen van 65 x 85 of 90 x 100 t.b.v. PK standaard contactmateriaal
- Openingen van 103 x 225 t.b.v. PK Unika contactdozen
- Blanke panelen t.b.v. universele oplossingen voor bijvoorbeeld controle en signalering

Technische gegevens

Belangrijkste kenmerken	
Beschermingsklasse	volgens IEC 60529: IP44 en IP65
Beschermingsklasse tegen mechanische schokken volgens IEC 50102	IK09
Bestendig tegen vuur en hitte tot 650°C volgens IEC 60695-2-1	
Verdeler is voorzien van diverse knock out gaten t.b.v. diverse accessoires en kabelaan sluitingen	
Hoge bestendigheid tegen chemische invloeden, atmosferische invloeden en UV-straling	
Geheel voldoet aan de isolatieklasse 2 volgens EN 60439-1	
Materiaaluitvoering	behuizing: zelfdovend polymeer kleur: RAL 7035

Miniverdelers voor contactmateriaal

Afmetingen	Breedte in mod. van 9 mm (18 mm)	Opening 65 x 85	Meegeleverde blinde panelen	Opgenomen vermogen	Ref.nr.
H B D					
248 x 98 x 98	8 (4)	1 verticaal		10 watt	13175
310 x 98 x 98	8 (4)	2 horizontaal	1 x 13135	10 watt	13176
392 x 98 x 98	8 (4)	3 horizontaal	1 x 13135	10 watt	13177

Verdelers voor contactmateriaal

Afmetingen	Breedte in mod. van 9 mm (18 mm)	Opening 90 x 100	Meegeleverde panelen	Opgenomen vermogen	Ref.nr.
H B D					
460 x 138 x 160	10 (5)	2	1 x 13137 2 x 13136	12 watt	13178
460 x 236 x 160	16 (8)	4	2 x 13137 4 x 13136	15 watt	13179
335 x 340 x 160	24x1 (12 x 0,5)	3	1 x 13137 3 x 13136	28 watt	13180
460 x 340 x 160	24x1 (12 x 0,5)	6	2 x 13137 6 x 13136	28 watt	13181
460 x 448 x 160	36x1 (18 x 0,5)	8	2 x 13137 8 x 13136	39 watt	13182

Verdelers voor PK Unika met vergrendelingschakelaar

Afmetingen	Breedte in mod. van 9 mm (18 mm)	Opening 103 x 225	Meegeleverde blinde panelen	Opgenomen vermogen	Ref.nr.
H B D					
460 x 138 x 160	10 (5)	1		12 watt	13185
460 x 236 x 160	16 (8)	2	1 x 13143	15 watt	13186
460 x 340 x 160	24+1 (12 + 0,5)	3	1 x 13143	28 watt	13187
460 x 448 x 160	36+1 (18 + 0,5)	4	1 x 13143	39 watt	13188

Verdelers voor universele verdelers

Afmetingen	Breedte in mod. van 9 mm (18 mm)	Opgenomen vermogen	Ref.nr.
H B D			
460 x 138 x 160	10 (5)	12 watt	13189
460 x 236 x 160	16 (8)	15 watt	13190
335 x 340 x 160	24+1 (12 + 0,5)	28 watt	13191
460 x 340 x 160	24+1 (12 + 0,5)	28 watt	13192
460 x 448 x 160	36+1 (18 + 0,5)	39 watt	13193



Kaedra verdelersysteem

Voor modulaire componenten en contactmateriaal



Functionele kenmerken

Deze verdelers zijn speciaal ontworpen voor montage van een combinatie van modulaire componenten, PK contactmateriaal en interface componenten als bedieningsinstructies en controlelampjes. Het interface gedeelte is op de voorkant georiënteerd hetgeen optimale ruimte voor bedrading en maximaal bedieningsgemak in één verdeler betekent.

Technische gegevens

Belangrijkste kenmerken	
Beschermingsklasse	volgens IEC 60529: IP44 en IP65
Beschermingsklasse tegen mechanische schokken volgens IEC 50102	IK09
Bestendig tegen vuur en hitte tot 650°C volgens IEC 60695-2-1	
Verdeler is voorzien van diverse knock out gaten t.b.v. diverse accessoires en kabelaan sluitingen	
Hoge bestendigheid tegen chemische invloeden, atmosferische invloeden en UV-straling	
Geheel voldoet aan de isolatieklasse 2 volgens EN 60439-1	
Materiaaluitvoering	behuizing: zelfdovend polymeer kleur: RAL 7035



Verdelers voor modulaire componenten en interface

Afmetingen			Breedte in mod. van 9 mm (18 mm)	Opening 65 x 85	Meegeleverde panelen	Opgenomen vermogen	Ref.nr.
H	B	D					
280 x 448 x 160	24 (12)	1	1 x13138 1 x 13136	30 watt	13178		
460 x 448 x 160	48 (24)	3	3 x13138 1 x 13136	37 watt	13179		
610 x 448 x 160	72 (36)	4	4 x13138 1 x 13136	50 watt	13180		



Interfaceverdelers

Afmetingen			Opening 90 x 100	Meegeleverde panelen	Ref.nr.
H	B	D			
460 x 138 x 125	3	3 x13138 1 x 13136	13993		
610 x 138 x 125	4	4 x13138 1 x 13136	13994		

Kaedra verdelersysteem

Voor modulaire componenten



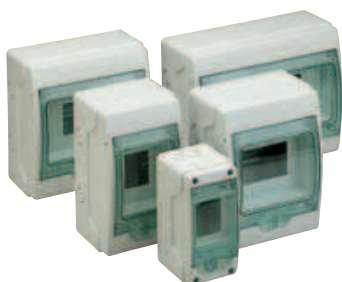
Functionele kenmerken

Verdelers geschikt voor de snelle en eenvoudige montage van modulaire componenten ten behoeve van onder andere energievoorziening en systeemcontrole. In de verdelers zit een demontabel frame met DIN-rails voor montage van de automaten op bijvoorbeeld een aparte werktafel.

Technische gegevens

Belangrijkste kenmerken

Beschermingsklasse	volgens IEC 60529: IP44 en IP65
Beschermingsklasse tegen mechanische schokken volgens IEC 50102	IK09
Bestendig tegen vuur en hitte tot 650°C volgens IEC 60695-2-1	
Verdeler is voorzien van diverse knock out gaten t.b.v. diverse accessoires en kabelaan sluitingen	
Hoge bestendigheid tegen chemische invloeden, atmosferische invloeden en UV-straling	
Geheel voldoet aan de isolatieklasse 2 volgens EN 60439-1	
Materiaaluitvoering	behuizing: zelfdovend polymeer kleur: RAL 7035



Mini verdelers voor modulaire componenten

Afmetingen			Breedte in mod. van 9 mm (18 mm)	Opgenomen vermogen	Ref.nr.
H	B	D			
150	80	98	4-6 (2-3)	8 watt	13975
200	123	112	8 (4)	10 watt	13976
200	159	112	12 (6)	11 watt	13977
200	195	112	16 (8)	15 watt	13978
200	267	112	24 (12)	19 watt	13979



Verdelers voor modulaire componenten en interface

Afmetingen			Breedte in mod. van 9 mm (18 mm)	Verdeling	Opgenomen vermogen	Ref.nr.
H	B	D				
280	340	160	24 (12)	1 x 24 (1 x 12)	28 watt	13981
280	448	160	36 (18)	1 x 36 (1 x 18)	39 watt	13982
460	340	160	48 (24)	2 x 24 (2 x 12)	34 watt	13983
460	448	160	72 (36)	2 x 36 (2 x 18)	45 watt	13984
610	340	160	72 (36)	3 x 24 (3 x 12)	45 watt	13985
610	448	160	108 (54)	3 x 36 (3 x 18)	67 watt	13986
842	448	160	144 (72)	4 x 36 (4 x 18)	89 watt	13987

Kaedra verdelersysteem

Voor modulaire componenten en contactmateriaal

Functionele kenmerken

De universele verdelers zijn speciaal bedoeld voor montage van niet-modulaire componenten die gemonteerd worden op een universele achterplaat. De meeste universele verdelers worden geleverd met een blinde deur.

Technische gegevens

Belangrijkste kenmerken

Beschermingsklasse	volgens IEC 60529: IP44 en IP65
Beschermingsklasse tegen mechanische schokken volgens IEC 50102	IK09
Bestendig tegen vuur en hitte tot 650°C volgens IEC 60695-2-1	
Verdeler is voorzien van diverse knock out gaten t.b.v. diverse accessoires en kabelaan sluitingen	
Hoge bestendigheid tegen chemische invloeden, atmosferische invloeden en UV-straling	
Geheel voldoet aan de isolatieklasse 2 volgens EN 60439-1	
Materiaaluitvoering	behuizing: zelfdovend polymeer kleur: RAL 7035



Universele verdelers

Afmetingen			Opgenomen vermogen	Ref.nr.
H	B	D		
460 x 340 x 160			34 watt	13195
460 x 448 x 160			45 watt	13196
610 x 340 x 160			45 watt	13197
610 x 448 x 160			67 watt	13198
842 x 448 x 160			89 watt	13199

Universele verdelers

Omschrijving	Ref.nr.
Blinde afdekplaat	
Voor breedte van 24 (12) modules	13944
Voor breedte van 36 (18) modules	13945