



Inst.kast, opb., IP65, 1x4TE, deur transp., abs + klemmen

**Type** IKA-1/4-ST  
**Catalog No.** 174221  
**Alternate Catalog No.** IKA-1/4-ST

## Leveringsprogramma

Basisfunctie			Basiscomponent
Basisfunctie			Installatieverdelers
Assortiment			Verdeler (klein) IKA Professional
Bouwworm			Opbouw (stucwerk)
Montagelokatie			Interieur
Installatietype			Opbouw (stucwerk)
deur/klep			Transparant
beschermingsgraad			IP65
Kleur			Grijs
Montagerek			Montagerail
afdekking voor aanrakingsbeveiliging			kunststof
Rijen	Aantal		1
Plaatseenheden per rij			4
Beschrijving			IP65 beschermingsgraad II Kunststof behuizing grijs (RAL 7035)
Aansluiting			Metrische aansluitingen boven en onder, achterwand
PE- en N-klemmen			Schroefklemmen
PE- en N-klemmen	Aantal x diameter	mm <sup>2</sup>	PE: 2 x (2,5 - 6) + 2 x (4 - 10) + 1 x (16 - 35) N: 2 x (2,5 - 6) + 2 x (4 - 10) + 1 x (16 - 35)
Uitlevering			Basiscomponent Apparaatdraagrail Nul- en aardklemmen Afsluitschroeven verzegelbaar Afsluitkappen Stroomcircuitbenaming Reserveplaatsafdekking 6 TE

## Technische gegevens

### Algemeen

normen en bepalingen			EN 62208, IEC/EN 60670-24
RoHS (volgens de EU-richtlijn 2002/95/EG van Europees Parlement en Commissie)			conform
Omgevingstemperatuur		°C	-25 - +40
beschermingsgraad			IP65
Beschermingsklasse			II (totaal geïsoleerd)
nominale bedrijfsspanning	Ue	V AC	415
Nom. frequentie	f	Hz	50
isolatiespanning			
AC		V AC	1000
DC		V DC	1500

### Materiaal

Materiaal			ABS (kunststof)
kleur			Grijs (RAL 7035)

### materiaaleigenschap

Mechanisch			
Stootvastheid			IK08

## Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Warmte-dissipatie bij een omgevingstemperatuur van 35°C, delta T: 20 graden boven in de behuizing, berekend volgens IEC 60890			

Losse kast voor wandmontage	P <sub>V</sub>	W	11
Warmte-dissipatie bij een omgevingstemperatuur van 35°C, delta T: 35 graden boven in de behuizing, berekend volgens IEC 60890			
Losse kast voor wandmontage	P <sub>V</sub>	W	22
Typebeproeving IEC/EN 61439			
10.2 sterkte van materialen en delen			
10.2.2 Corrosiebestendigheid			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte			650 °C, aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling			Niet relevant voor binnenopstelling.
10.2.5 Optillen			Niet van toepassing voor kast zonder hefinrichtingen.
10.2.6 Slagtest			IK08
10.2.7 Opschriften			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.3 Beschermingsgraad van omhullingen			IP65
10.4 Lucht- en kruipwegen			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken			Beschermingsgraad 2, daarom niet van toepassing.
10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9 Isolatie-eigenschappen			
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid			U <sub>i</sub> = 1000 V AC
10.9.3 Stootspanningsvastheid			3,3 kV
10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.10 Opwarming			
10.11 Kortsluitvastheid			Verwarmingsberekening is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten.
10.12 EMC			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.13 Mechanische functie			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.

## Technische gegevens ETIM 7.0

Verdeelsystemen (incl. installatiekasten) (EG000023) / Installatiekast met DIN-rail leeg (EC000214)		
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Electroinstallatie, -toestel / Kleine verdeelkast / Small distribution board (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])		
Montagewijze		Opbouw (stucwerk)
Aantal rijen		1
Breedte in module-eenheden		4
Soort afdekking		Deur
Uitvoering deksel		Met uitsparing
Transparant deksel/deur		Ja
Materiaal behuizing		Kunststof
Hoogte		Millimeter231
Breedte		Millimeter166
Diepte		Millimeter110
Inbouwdiepte		Millimeter70
Inwendige diepte		Millimeter60
DIN-rail		Ja
Met montageplaat		Nee
Aanbouwmogelijkheid		Ja
EMC-uitvoering		Nee
Kleur		Grijs
RAL-nummer		7035
Beschermingsgraad (IP)		IP65
Met slot		Nee
Type sluiting		Overig

