

**Omschrijving:**

Verdeelkasten worden vaak samengesteld uit de polyester behuizingen van het type INDEX.E.F of uit RVS 316L behuizingen van het type INDEX.E.X in combinatie met Ex de componenten, zoals bijvoorbeeld hoofdschakelaars, installatieautomaten, motorbeschermschakelaars en bedienings- en signaleringscomponenten.

Met name in een omgeving waar tracing aanwezig is, worden deze kasten vaak toegepast. De polyester kasten zijn onderling eenvoudig te koppelen, waardoor de flexibiliteit enorm toeneemt. Ook is het eenvoudig om een bestaande besturing uit te breiden door een extra polyester kast aan te bouwen. De kasten worden samengebouwd op een stevig frame.

De verdeelkasten worden regelmatig uitgevoerd met inspectievensters. Deze worden toegepast om de status van een ingebouwde ampèremeter of installatieautomaat te bekijken, maar ook om een installatieautomaat die getript is, weer te resetten, zonder dat de kast geopend hoeft te worden.

Description:

Distribution panels are frequently assembled from polyester boxes of the type INDEX.E.F. or Stainless Steel 316L boxes of the type INDEX.E.X in combination with Ex de components such as main switches, circuit breakers, motor protection switches and control and indication components.

These panels are often used in situations where tracing is present.

The polyester boxes can be joined together in a simple way, which provides a great flexibility. Further it is easy to expand an existing panel by adding an extra polyester box.

The boxes are mounted on a solid frame.

Inspection windows are frequently used in distribution panels for checking the status of an ampere meter or circuit breaker, but also for resetting a tripped circuit breaker, so that the box does not need to be opened.

**Zone 1 and zone 2
Zone 21 and zone 22**

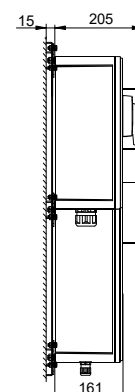
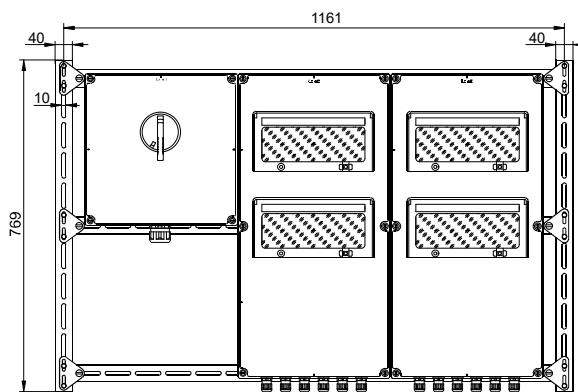
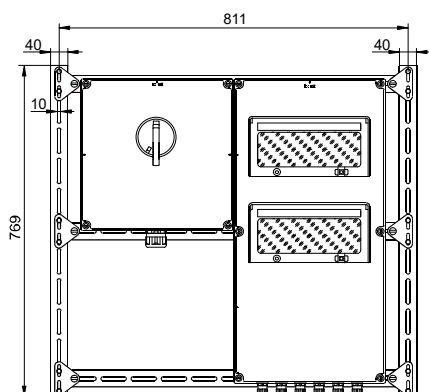
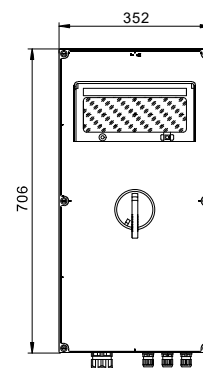
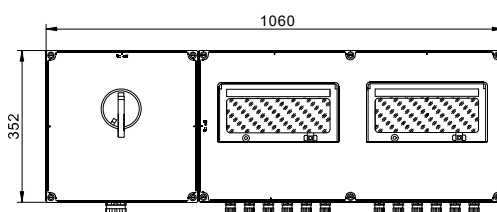
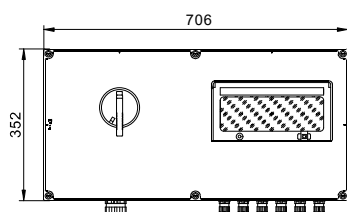
Verdeelkasten Ex de type INDEX.E.F - voorbeelden Distribution panels Ex de type INDEX.E.F - examples

Met onze behuizingen van het type Index.E.F en Index.E.X (zie hoofdstuk A) kunnen wij behalve verdeelkasten en groepenkasten ook complete besturingen leveren.

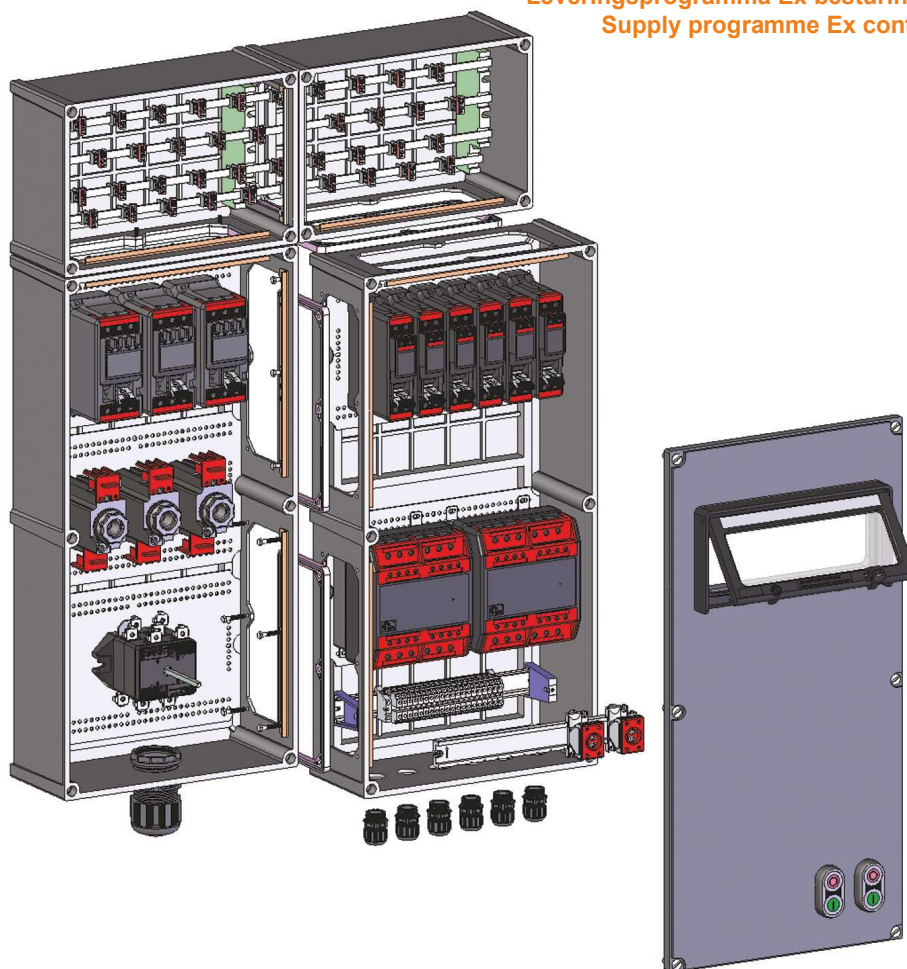
Aangezien de kasten onderling eenvoudig te koppelen zijn, kunnen ook grotere besturingen worden gerealiseerd. Om u een indruk te geven van de combinatiemogelijkheden, staan onderaan dit blad enkele voorbeelden afgebeeld.

With our control boxes of the type Index.E.F an Index.E.X (see chapter A) we can supply both distribution panels and complete control boxes.

Since the boxes can be connected easily, larger control systems can be realized. To give you an impression of the possibilities of combinations of boxes, some examples are shown below.



Leveringsprogramma Ex besturingscomponenten
Supply programme Ex control components



Hoofdschakelaars
Main switches



Bediening - zie hoofdstuk C
Control - see chapter C



Transformatoren
Transformers



Tijdrelais
Timers



Hulprelais
Auxiliary relays



Motorbeveiligingsschakelaars
Motor protection switches



Magneetschakelaars
Contactors



Omkeerschakelaars
Reversing contactors



Magneetschakelaars + thermisch
Contactors + thermal protection



Installatieautomaten
Circuit breakers



Zekeringen
Fuses



Aardlekautomaten
Earth leakage protection



Toebehoren
Accessories

Zekeringen Ex eb mb Fuses Ex eb mb

Technische informatie:

Ex markering: II 2G Ex eb mb IIC T6 Gb
 II 2D Ex tb IIIC IP66 Db

Geschikt voor zone 1, 2, 21 en 22

Omgevingstemperatuur: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 60^{\circ}\text{C}$

Spanning: 250 V

Beschermingsgraad: IP20

Railmontage : DIN-EN montage rail TS35 en TS15

Conform de standaards: EN60079

Technical data:

Ex mark: II 2G Ex eb mb IIC T6 Gb

II 2D Ex tb IIIC IP66 Db

Can be used in zone 1, 2, 21 and 22

Ambient temperature: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 60^{\circ}\text{C}$

Voltage: 250 V

Degree of protection: IP20

Base mount: DIN-EN mounting rail TS35 and TS15

Meets the standards: EN60079

Afbeelding Illustration	Nominale stroom (A) Rated current (A)	Type
	0.5 A.	Z0804 - 0.5
	1 A.	Z0804 - 1
	1.25 A.	Z0804 - 1.25
	1.6 A.	Z0804 - 1.6
	2 A.	Z0804 - 2
	2.5 A.	Z0804 - 2.5
	3.15 A.	Z0804 - 3.15
	5 A.	Z0804 - 5
	6 A.	Z0804 - 6

Zekeringhouder Ex de Fuse holder Ex de

Technische informatie:

Ex markering: II 2 G Ex de IIC T4/T6 Gb

Geschikt voor zone 1 en 2

Aansluitingen: 10 mm²

Gewicht: 0,1 kg

Conform de standaards: EN60079

Technical data:

Ex mark: II 2 G Ex de IIC T4/T6 Gb

Can be used in zone 1 and 2

Connections: 10 mm²

Weight: 0.1 kg

Meets the standards: EN60079

Afbeelding Illustration	Omschrijving Description	Type
	Zekeringhouder Fuse holder	Z0509 6299
	2 A	Z0509 FR14G - 2 A
	4 A	Z0509 FR14G - 4 A
	6 A	Z0509 FR14G - 6 A
	10 A	Z0509 FR14G - 10 A
	16 A	Z0509 FR14G - 16 A
	20 A	Z0509 FR14G - 20 A
	25 A	Z0509 FR14G - 25 A
	32 A	Z0509 FR14G - 32 A
	40 A	Z0509 FR14G - 40 A

Technische informatie:

Ex markering: II 2G Ex eb IIC Gb
Omgevingstemperatuur $-55^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}/70^{\circ}\text{C}$
Geschikt voor zone 1 en 2
Voor montage in een Ex e paneel
Primaire 110 VAC t/m 690 VAC
Secondair 12 VAC t/m 690 VAC

Conform de standaards: EN60079

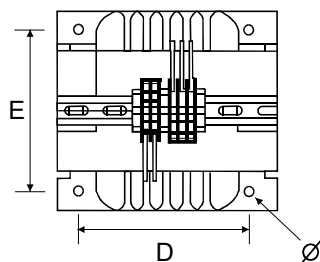
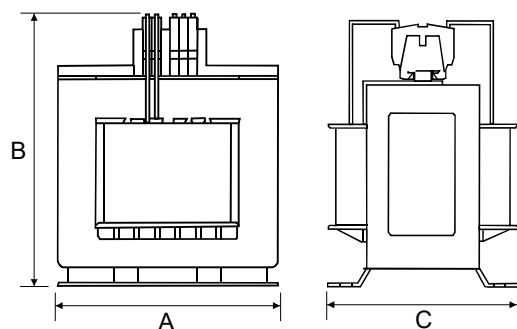
Technical data:

Ex mark: II 2G Ex eb IIC Gb
T.Ambient: $-55^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}/70^{\circ}\text{C}$
Can be used in zone 1 and 2
Mounted in Ex e panel
Primaire 110 VAC to 690 VAC
Secondair 12 VAC to 690 VAC

Meets the standards: EN60079

Afbeelding Illustration	Vermogen Capacity	Spanning / Voltage Primaire Secondair		Type
	100 VA 200 VA 400 VA 550 VA 750 VA 1200 VA 1600 VA	230 VAC 415 VAC	12 VAC 24 VAC 42 VAC 115 VAC 230 VAC 400 VAC	Z0516 - □/□ - 100 Z0516 - □/□ - 200 Z0516 - □/□ - 400 Z0516 - □/□ - 550 Z0516 - □/□ - 750 Z0516 - □/□ - 1200 Z0516 - □/□ - 1600

Afmetingen Dimensions



Type	A	B	C	D	E	Ø
Z0516 - 100	84	113 ± 0.5	73	64 ± 0.5	62 ± 0.5	5.8
Z0516 - 200	96	130 ± 0.5	102	84 ± 0.5	85 ± 0.5	7
Z0516 - 400	120	160 ± 0.5	105	90 ± 0.5	85 ± 0.5	7
Z0516 - 550	150	180 ± 0.5	110	122 ± 0.5	90 ± 0.5	7
Z0516 - 750	150	180 ± 0.5	125	122 ± 0.5	105 ± 0.5	7
Z0516 - 1200	168	180 ± 0.5	145	138 ± 0.5	116 ± 0.5	7
Z0516 - 1600	180	250 ± 0.5	155	150 ± 0.5	130 ± 0.5	7