

**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**

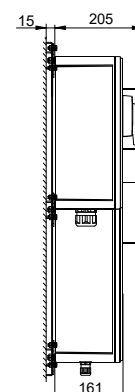
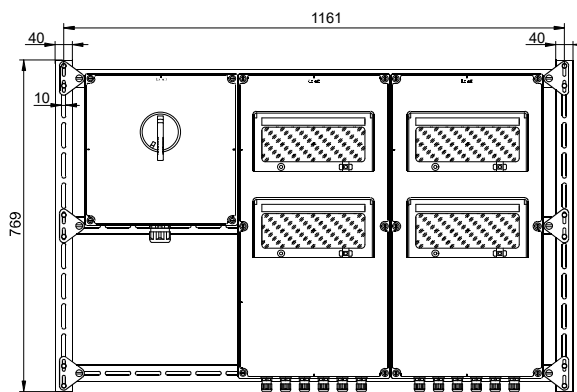
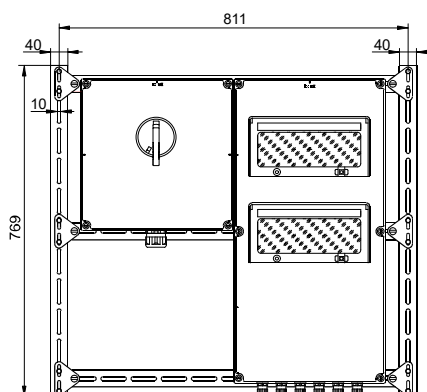
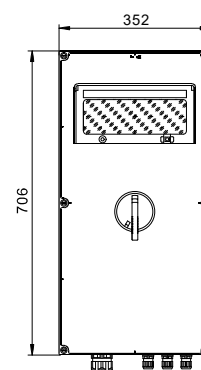
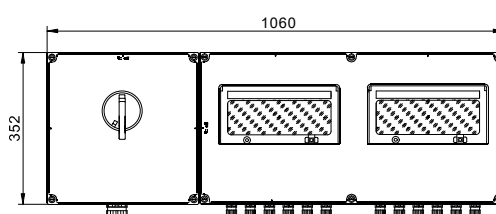
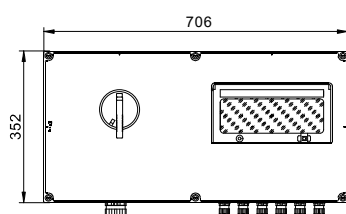
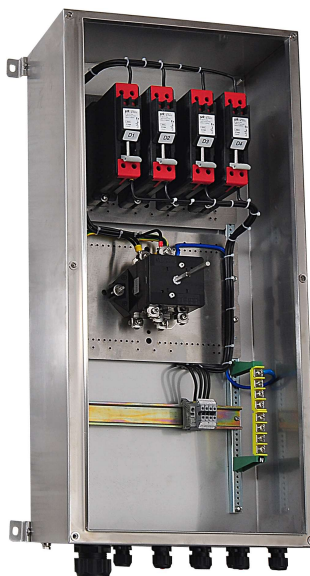
Verdeelkasten Ex de type INDEX.E.F - voorbeelden Distribution panels Ex de type INDEX.E.F - examples

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.

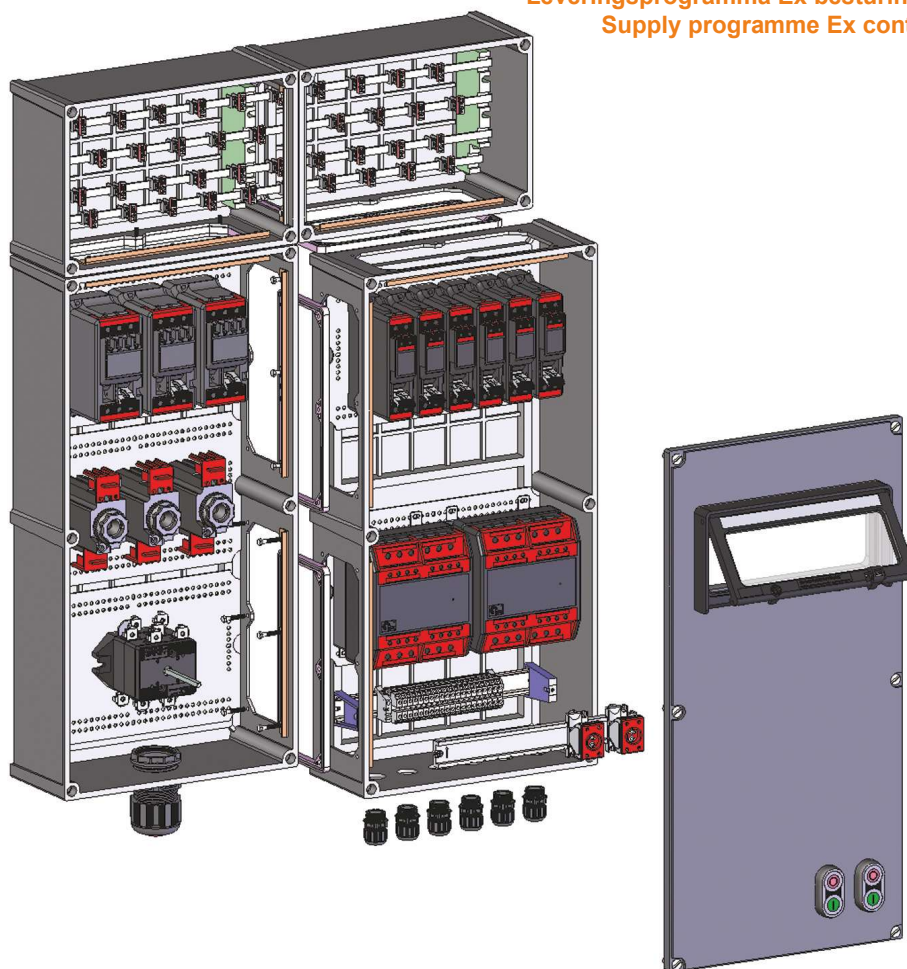
Aangezien de kasten onderling eenvoudig te koppelen zijn, kunnen ook grotere besturingen worden gerealiseerd. Om u een indruk te geven van de combinatiemogelijkheden, staan onderaan dit blad enkele voorbeelden afgebeeld.

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



Motorbeveiligingschakelaars
Motor protection switches



Magneetschakelaars
Contactors



Omkeerschakelaars
Reversing contactors



Magneetschakelaars + thermisch
Contactors + thermal protection



Installatieautomaten
Circuit breakers



Zekeringen
Fuses



Aardlekautomaten
Earth leakage protection



Toebehoren
Accessories

Technische informatie:

Ex markering:  II 2 G Ex db eb IIC T5 / T6 Gb

Geschikt voor zone 1 en 2

Spanning / stroom in AC-3:	230V	400V	500V	690V
25A	25A	20A	16A	
40A	40A	40A	32A	
80A	80A	80A	63A	
180A	180A	150A	125A	

Conform de standards: EN60079

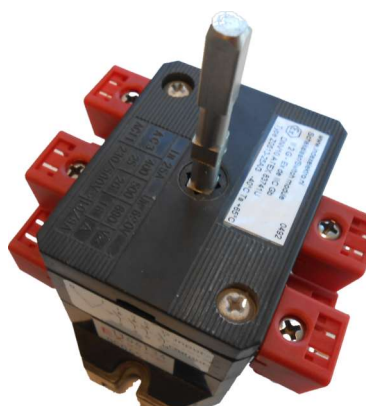
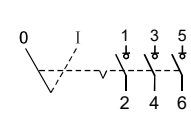
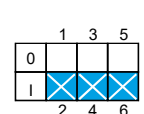
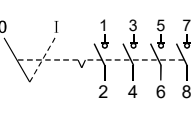
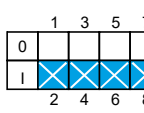
Technical data:

Ex mark:  II 2 G Ex db eb IIC T5 / T6 Gb

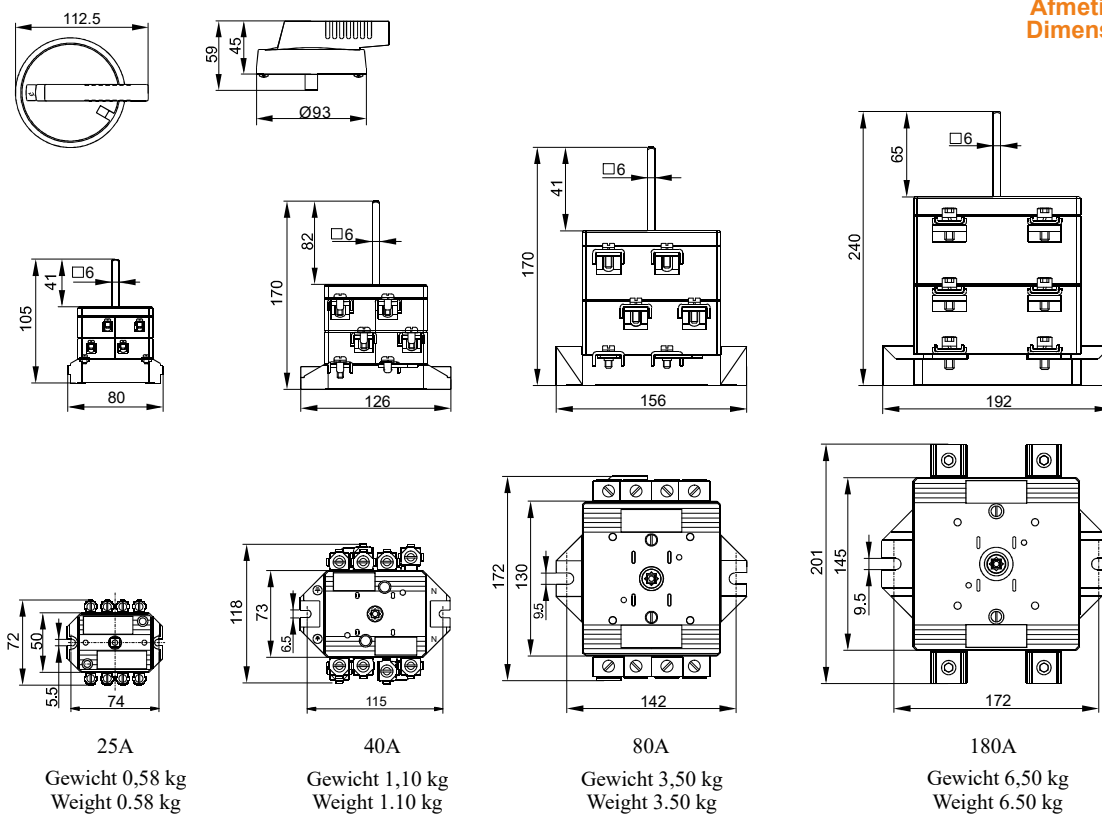
Can be used in zone 1 and 2

Voltage / current AC-3:	230V	400V	500V	690V
25A	25A	20A	16A	
40A	40A	40A	32A	
80A	80A	80A	63A	
180A	180A	150A	125A	

Meets the standards: EN60079

	Contactbezetting Contacts	Stroom Current	Type
	 	25A 40A 80A 180A	Z0513 □ 25 / 3 Z0513 □ 40 / 3 Z0513 □ 80 / 3 Z0513 □ 180 / 3
	 	25A 40A 80A 180A	Z0513 □ 25 / 4 Z0513 □ 40 / 4 Z0513 □ 80 / 4 Z0513 □ 180 / 4
  D: Zwarte knob R: Rood / gele knob D: Black knob R: Red / yellow knob			

Afmetingen Dimensions



Technische informatie:

Ex marking: II 2 G Ex db eb IIC T5 / T6 Gb

Geschikt voor zone 1 en 2

Spanning / stroom in AC-3:

230V	400V	500V	690V
25A	25A	20A	16A

Conform de standaards: EN60079

Technical data:

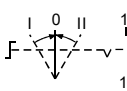
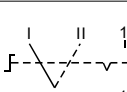
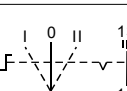
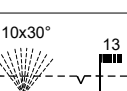
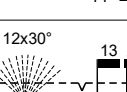
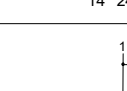
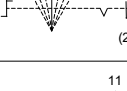
Ex mark: II 2 G Ex db eb IIC T5 / T6 Gb

Can be used in zone 1 and 2

Voltage / current AC-3:

230V	400V	500V	690V
25A	25A	20A	16A

Meets the standards: EN60079

Label	Contactbezetting Contacts	Uitvoering Construction	Type
	 	Enkelpolige schakelaar I->0<-II 1 pole switch I->0<-II	Z0513 / 02.103
	 	Dubbelpolige wissenschakelaar 2-pole NO/NC switch	Z0513 / 04.104
	 	Vierpolige schakelaar I-0-II 4 pole switch I-0-II	Z0513 / 08.101
	 	10 standen schakelaar 10 pole switch	Z0513 / 10-100
	 	12 standen schakelaar 12 pole switch	Z0513 / 12.102
	  L1 = 8 L2 = 4 L3 = 12 N = 16	Voltmeter selectie schakelaar Voltmeter selector switch	Z0513 / 06.109
		Ampere meter selectie schakelaar Ammeter selector switch	Z0513 / 06.111

