

# PROMES I, E, en H

**PROMES I** = Installatieverdelers voor voedingen tot 400 A

**PROMES E** = Energieverdelers voor voedingen tot 6300 A (modulaire afdekplaten)

**PROMES H** = High performance energieverdelers voor voedingen tot 6300 A met verschillende vormen van compartimenten.

## programma PROMES

| type                           | PROMES I                 |                          |                                  |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
|                                | S                        | SF                       | SP                               |
| uitvoering                     | wand                     | vrijstaand               | wand / vrij staand               |
| voeding max.                   | 400 A                    | 400 A                    | 400 A                            |
| toepassing                     | opbouw / wandinbouw      | opbouw                   | opbouw                           |
| beschermingsklasse             | II dubbel geïsoleerd     | II dubbel geïsoleerd     | I en II geaard of dubbel geïsol. |
| beschermingsgraad kast         | IP 43                    | IP 43                    | IP 54                            |
| beschermingsgraad deur geopend | IP 31                    | IP 31                    | IP 31                            |
| materiaal                      | plaatstaal 1 mm          | plaatstaal 1,5 mm        | plaatstaal 1,5 / 2 mm            |
| deur openingshoek              | binnenliggend 135°       | binnenliggend 135°       | opliggend 180°                   |
| scharnieren                    | binnenliggend instelbaar | binnenliggend instelbaar | buitenliggend                    |
| kastdiepte mm                  | 210                      | 210                      | 225                              |
| kleur (RAL)                    | 9002                     | 9002                     | 9002                             |

| type                           | PROMES E              |                       | PROMES H              |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                | PME                   | PMEG                  | PMH                   |
| uitvoering                     | staand koppelbaar     | staand koppelbaar     | staand koppelbaar     |
| voeding max.                   | 6300 A                | 6300 A                | 6300 A                |
| toepassing                     | opbouw                | opbouw                | opbouw                |
| beschermingsklasse             | I geaard              | I geaard              | I geaard              |
| beschermingsgraad kast         | IP 41                 | IP 55                 | IP 41 (55)            |
| beschermingsgraad deur geopend | IP 31                 | IP 31                 | IP 31                 |
| materiaal                      | plaatstaal 1,5 / 2 mm | plaatstaal 1,5 / 2 mm | plaatstaal 1,5 / 2 mm |
| deur openingshoek              | binnenliggend 180°    | binnenliggend 180°    | binnenliggend 180°    |
| scharnieren                    | buitenliggend         | buitenliggend         | buitenliggend         |
| kastdiepte mm                  | 300/400/600/800       | 300/400/600/800       | 300/400/600/800       |
| kleur (RAL)                    | 7035                  | 7035                  | 7035                  |

wijzigingen voorbehouden

## verdeelsystemen



Weber Nederland B.V.  
postbus 30  
7740 AA Coevorden  
tel. 0524 59 58 00  
fax 0524 51 22 49  
www.weber-ned.nl  
info@weber-ned.nl

Tot de Weber Groep behoren verder:

Weber  
Deutschland GmbH  
Laar  
Duitsland

Weber AG  
Elektrotechnik  
Emmenbrücke  
Zwitserland

KAWETRA Kft.  
Kaposvár  
Hongarije

Weber Sp. z o.o.  
Mysłakowice  
Polen

## PROMES

één systeem van 63 tot 6300 A

## Omdat het oog ook wat wil...

De perfecte combinatie van technologie, flexibiliteit en gemak: één systeem van 63 tot 6300 A!

Aan de techniek van laagspanningsverdelers voor industrie en utiliteit worden vandaag de dag – terecht – strenge eisen gesteld. Op vele terreinen: projectering, bouwtijd bij montage, veiligheid, duurzaamheid, aansluitgemak, kwaliteit en stabiliteit van de toegepaste onderdelen. Gebruikers verwachten bovendien een zo groot mogelijke flexibiliteit. In het nieuwe PROMES-laagspanningsverdeelsysteem van Weber is aan de hoogste eisen op deze terreinen voldaan.

Op basis van innovatieve ideeën heeft Weber een nieuw TTA-verdeelsysteem (Type Tested Assembly) ontwikkeld. Het PROMES-systeem kent allerlei interessante details die vele voordelen bieden voor zowel installateur als gebruiker.

Het unieke van dit systeem is dat met slechts één verdeelsysteem een zeer breed gebied wordt bestreken: van 63 tot 6300 A! Met gebruikmaking van een (uitgebreide) serie inbouwmodules. Het PROMES-systeem is zeer veelzijdig; het kan als hoofd- en als onderverdelers worden gebruikt. Dit is een niet te onderschatten voordeel. Immers: adviseur, installateur en eindgebruiker hebben slechts met één systeem te doen – overzichtelijk en flexibel m.b.t. onderhoud, uitbreidingen, wijzigingen. En gemakkelijk.

Het PROMES-systeem voldoet aan de IEC-EN-NEN 60439-1 norm en is voorzien van KEMA-KEUR.



# PROMES

Bij alle PROMES verdeelsystemen wordt gebruik gemaakt van dezelfde standaard inbouwmodules. Hierdoor kan elke verdeler logisch en flexibel worden opgebouwd. De voordelen zijn talrijk: korte assemblagetijd, wijzigingen zijn snel en eenvoudig door te voeren, evenals latere uitbreidingen. Dankzij de modulaire opbouw is eventuele reserveruimte "universeel" bruikbaar.



## Kasten

Weber levert een breed programma kasten voor het PROMES-systeem, zowel wandkasten als staande kasten.

- wandkasten S en SP
- staande kasten SF en SP
- staande koppelbare kasten PME, PMEG en PMH

Deze kasten hebben een perfect design en munten uit in veelzijdigheid:

- 180 graden deuropeningshoek
- binnenliggende deuren
- standaard kleur RAL 7035
- optioneel ook leverbaar af fabriek in diverse kleuren (poedercoating)
- ruimte voor beschrifting aan bovenzijde kast
- combineerbaar met MES-besturingspanelen
- groot assortiment toebehoren, o.a. kabelrangeerkanalen, invoerdekseksels, kabelinvoeringen, doorsteekinvoerdekseksels

## Inbouwframe

- stabiele profielen met twee inbouw niveaus
- verzinkt
- toepasbaar in alle systeemkasten
- minimaal aantal onderdelen
- frame uitneembaar bij kasten van type S, SF en SP.



## Railsystemen

KEMA gekeurde railsystemen met hoge kortsluitwaarden

- 250 A tot 4500 A
- beproefd door KEMA
- hoge kortsluitwaarden tot Icw 100 kA(1sec), Ipk 220 kA
- raikoppelingen bereikbaar vanaf voorzijde
- onderhoudsarm of (optie) onderhoudsvrij



## Afdeklatten

- strak, rationeel design met duidelijke functiescheiding
- snelsluitingen die tevens fungeren als handgrepen
- snelsluitingen standaard verzegelbaar
- stabiel
- standaard RAL 9002; ook in diverse kleuren af fabriek verkrijgbaar (optioneel)
- per inbouwmodule afneembaar



# PROMES

## Modulaire stabiele inbouwsets

Toepasbaar in alle PROMES systeemkasten

- grote keuze inbouwmodules (eenheden) o.a.:
  - lastscheiders - SILAMAT
  - veiligheidslastscheiders - SILAMAT
  - vermogenschakelaars - TERASAKI
  - mespatroonlastscheiderstroken - VERTIGROUP
  - mespatroonlastscheiders - SILAS
  - modulaire componenten
  - rijgklemmen
- korte assemblagetijd
- inhaakbaar op het inbouwframe



## Kabelinvoer

Diverse uitvoeringen verkrijgbaar o.a.:

- doorsteekflensplaten (standaard bij S-, SF- en SP-kasten)
- wartelinvoer met drukstukken
- blindplaten
- kabelinvoerkanalen
- kabelrangeerkanalen (S-, SF- en SP-kasten)

## Meerdere uitvoeringen leverbaar o.a.:

- kasten met schakelbare NH-lastscheiderstroken
- gecompartmenteerde velden met deurindelingen
- voedingsvelden met open vermogenschakelaars

## Installatiegemak

- staanders per veld, dus veel aansluitruimte
- 150mm steekmaat tussen DIN-profielen
- voedingsvelden met veel aansluitruimte
- bij PME, PMEG en PMH:
  - sokkel met demontabele sokkelbeplating voor transport met steekwagens
  - variabel instelbare kabeltrek-ontlasting
  - railsystemen en kasten zijdelings koppelbaar (van voorzijde bereikbaar)

## Kenmerken

- geprefabriceerd (GSVI), IEC-EN-NEN 60439-1
- typebeproefd (TTA)
- KEMA-KEUR
- hoge bedieningsveiligheid en bedrijfszekerheid
- logische modulaire opbouw en indeling
- eenvoudig uit te breiden en te wijzigen
- ruime aansluitmogelijkheden
- afscherming per inbouwmodule/compartiment
- railsysteem tot 4500 A mogelijk
- hoge kortsluitvastheid railsystemen
- toepassing zekeringen en/of automaten
- betrouwbare elektrische verbindingen
- optimale belastbaarheid door lage Watt-verliezen
- verschillende afmetingen en uitvoeringen
- wand- en staande kasten
- staande kasten zijdelings koppelbaar
- strakke, functionele vormgeving

