



secure your powerbusiness



www.mce-ups.com

Productoverzicht

Bedrijfsvoorstelling	1
1 UPS-systemen	2
1.1 Powercom monofasige stand-by reeks	3
1.2 Powercom monofasige line-interactive reeks	3
1.3 Powercom monofasige systemen: on-line reeks (VGD-serie)	7
1.4 Powercom monofasige systemen: lange autonomie	8
1.5 Driefasige Powercom systemen	11
1.6 UPS accessoires	12
1.7 UPS management	13
1.8 Driefasige UPS-systemen	14
2 Batterijen	15
2.1 Vision SLA batterijen: CP serie	15
2.2 Vision SLA batterijen: CPD serie	17
2.3 Vision SLA batterijen: CTA-X serie	17
2.4 Vision SLA batterijen: FM serie	18
3 Gelijkstroomvoedingen	20
3.1 Geschakelde DC voedingen: 12V DC	20
3.2 Geschakelde DC voedingen: 15V DC	21
3.3 Geschakelde DC voedingen: 24V DC	21
3.4 Geschakelde DC voedingen: 48V DC	22
3.5 Geschakelde DC voedingen: control unit	22
3.6 Geschakelde DC voedingen: AC/DC adaptor	22
3.7 Geschakelde voedingen Sitop: 24V DC	23
3.8 Gamatronic DC Power Systems	24
4 Gelijkstroomvoedingen met batterij ondersteuning	25
4.1 Geschakelde voedingen met ondersteunende batterij: 12V DC	26
4.2 Geschakelde voedingen met ondersteunende batterij: 24V DC	26
4.3 Geschakelde voedingen met ondersteunende batterij: 48V DC	27
5 Transformatoren	28
5.1 Monofasige scheidingstransfo's: Crovisa serie	28
5.2 Monofasige scheidingstransfo's: TMA serie	28
5.3 Driefasige scheidingstransfo's: TTA serie	28
5.4 Driefasige autotransfo's: ATR serie	28
6 Bliksem- en overspanningsbeveiliging	29
6.1 Bliksembeveiliging	29
6.2 Sterkstroombeveiliging	29
6.3 Data- en telefoniebeveiliging	29
6.4 Coaxbeveiliging	29
7 Spanningsstabilisatoren	30
7.1 Monofasige spanningsstabilisatoren	30
7.2 Driefasige spanningsstabilisatoren	30
8 Omvormers	31
8.1 Mean Well DC/AC omvormers: Modified Sine Wave	31
8.2 Mean Well DC/AC omvormers: Pure Sine Wave	31
8.3 Mean Well DC/AC omvormers: 100% sinus voor zonnepanelen	32
9 19" netwerkkasten	33



**NIEUW MAGAZIJN, Buntstraat 55a te 9940 Evergem
geopend in maart 2011**



Strategie en activiteiten

Onze continue groei is gebaseerd op volgende pijlers:

- een beperkt maar complementair productengamma, t.t.z. specialisatie;
- knowhow en ervaring;
- een selectie van kwalitatieve merkproducten;
- servicing aan betaalbare prijzen.

Onze activiteit bestaat uit het verkopen van een klantgerichte oplossing voor alle problemen wat betreft stroomuitval, spanningsvariaties, bliksemingslag, ...

Daarnaast beschikken wij over een gamma van gelijkstroomvoedingen en transformatoren, dewelke geschikt zijn voor alle automatiseringsdoeleinden, machinebouwers, elektrische bordenbouwers tot elektrische installateurs.

MCE is een dynamische KMO die werd opgericht in 1992 en zich eind 1999 gevestigd heeft in de nieuwe bedrijventoneelzone 'Bilksken' te Lovendegem, vlakbij de R4 buitenring rond Gent.

In december 2004 hebben wij een uitbreiding gerealiseerd waardoor onze beschikbare ruimte vergroot werd met 120 m².

In augustus 2005 werd het personeelsbestand verhoogd met 3 bedienden, waardoor wij anno 2006 een team van 7 mensen ter beschikking hadden.

Eind 2006 werd gestart met de 3de uitbreidingsfase waardoor onze kantoren, magazijn en atelier een totale oppervlakte hebben van 330m².

In september 2010 werd gestart met de bouw van een nieuwe magazijnloods met loskade op een nieuwe locatie. Eind maart 2011 werd ons nieuw magazijn te Evergem geopend.

Anno 2011 telt MCE 7 medewerkers.

Dienst na-verkoop

MCE beschikt sinds midden 2005 over een servicewagen en permanente servicetechniker met 24 jaar ervaring in repair van UPS-systemen, gelijkstroomvoedingen en batterijladers.

Voor elke interventie kan u ofwel telefonisch op nummer **09 372 92 88** tijdens de kantooruren van 8u30 tot 17u of via e-mail naar **support@mce-ups.com** uw vraag richten en zullen wij in samenspraak een onderhoud of herstelling uitvoeren in regie aan de vastgelegde uurtarieven.

Daarnaast kunnen wij u op onze geleverde UPS-systemen een onderhoudscontract in twee vormen voorstellen:

- preventief jaarlijks onderhoud: op vastgelegde datum mits betaling jaarlijks tarief;
- omnium contract: idem maar wisselstukken inbegrepen, exclusief batterijen.



1 UPS-systemen

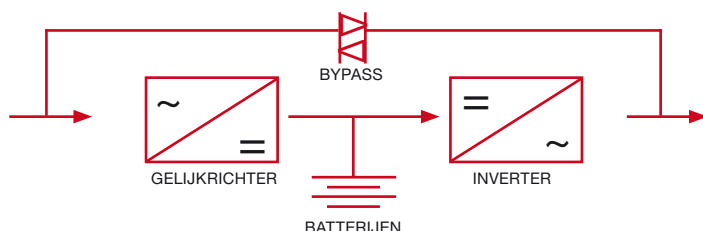
UPS technologie

Netstoringen zijn heden ten dage bijna niet meer weg te denken. Het is dan ook niet onbelangrijk om bij dit item enkele belangrijke zaken en problemen aan te halen. Netstoringen bestaan immers onder verschillende vormen:

- netuitval: de netspanning valt volledig weg
- onderspanning: de netspanning valt geheel of gedeeltelijk weg
- overspanning: de netspanning is hoger dan de nominale spanning
- frequentiestoringen: de frequentie van de netspanning wijkt af van de nominale frequentie

Het plaatsen van een Uninterruptable Power Supply (zgn. UPS of ook wel no-break, noodvoeding) is de meest aangewezen oplossing om aan al deze problemen een oplossing te bieden.

De installatie van een UPS zorgt voor een continue beschikbaarheid van energie. Ofwel via de aangebodeningangsspanning ofwel via de batterijen. Naast de eis voor continue beschikbaarheid van energie is er veelal ook een 'stabiele netspanning' gewenst. T.t.z. een netspanning zonder vervormingen, storingen en spanningsdips. Afhankelijk van het UPS type en UPS technologie, zal van zodra een storing optreedt deze volledig door de UPS worden opgevangen.



Stand-by systemen

De stand-by systemen garanderen een stroomvoorziening bij netuitval door werking op de batterij. Wegens de kleine schakeltijd van het relaiscontact tussen het overgaan van netspanning op batterijwerking, worden deze systemen veelal gebruikt voor minder kritische toepassingen zoals routers, PC randapparatuur, ...

Line-interactive systemen

Deze systemen bieden het bijkomende voordeel dat beperkte spanningsdips worden weggewerkt door de aanwezige AVR booster, die de spanning omhoog of omlaag transformeert ingeval van kleine spanningsdips - of spikes. Door de nog kleinere omschakeltijd en beschikbare grote vermogens vinden de line interactive systemen vooral hun toepassingen in de telecom sector, IT, ...

On-line systemen

De UPS systemen van het on-line type bieden een totaal oplossing voor al uw verbruikers. Gaande van overspanning, frequentiestoringen, ... tot netuitval. Door de continue werking van de UPS op wisselrichter (m.a.w. via UPS) is hier géén omschakeltijd wanneer op batterijwerking wordt overgegaan. De omschakeling gebeurt m.a.w. zonder onderbreking. Tevens is ook een (onderhouds)bypass aanwezig.

Omschrijving	Stand-by	Line interactive	On-line
opvangen spanningsvariëaties	neen	ja/neen	ja
opvangen frequentievariëaties	neen	neen	ja
opvangen micro-onderbrekingen	neen	neen	ja
opvangen harmonische vervorming	neen	neen	ja
omschakeltijd bij netuitval	2/4 ms	2/4 ms	0 ms
type uitgangsspanning	step wave	step / sine wave	sine wave
bypass	neen	neen	ja

MCE is sedert 1999 de exclusieve invoerder van de Powercom UPS systemen voor de belgische markt. Wij leveren en installeren zowel monofasige als driefasige UPS systemen, gaande van 300VA tot 30kVA. U heeft de keuze uit 3 vreschillende technologieën.

1.1 Powercom monofasige Stand-by reeks

1.1.1 WOW-serie

Met grote fierheid kunnen wij u de meest compacte UPS ter wereld voorstellen. Verkrijgbaar in een vermogen van 300 VA tot 700 VA en voorzien van overspanningsstopcontacten tot 1200 VA. Een RS-232 poort met software is aanwezig voor automatische shutdown.



Bestelreferentie	Type	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)	
PC/UPSWOW/001	WOW-300S	300 VA	67 x 100 x 315 mm	RS-232 poort
PC/UPSWOW/002	WOW-500S	500 VA	82 x 110 x 330 mm	RS-232 poort
PC/UPSWOW/003	WOW-700S	700 VA	82 x 110 x 330 mm	RS-232 poort

1.2 Powercom monofasige line-interactive reeks

1.2.1 BNT-serie

Speciaal voor de telecommarkt beschikken wij over een serie met zeer interessante prijzen. Ideaal om digitale telefooncentrales te beschermen in een vermogensbereik van 400 VA tot 800 VA.



Bestelreferentie	Type	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)	
PC/UPSBNT/001	BNT-400A	400 VA	135 x 97 x 260 mm	-
PC/UPSBNT/003	BNT-500AP	500 VA	135 x 97 x 320 mm	RS-232 poort
PC/UPSBNT/004	BNT-800AP	800 VA	135 x 97 x 320 mm	RS-232 poort

1.2.2 Série KING-PRO

De KING-PRO-serie is een compact gamma UPS-systemen en vormt de ideale beveiliging tegen stroomuitval, van een stand-alone PC, een kleine telefooncentrale tot een netwerkserver en dit aan uiterst interessante prijzen. Deze reeks is zowel verkrijgbaar in 'Flat' als in 'Tower' uitvoering in een vermogensbereik van 425 VA tot 3000 VA. Voorzien met tal van standaardopties zoals ingebouwde AVR, DC-startfunctie, monitoring software via RS-232,...



Tower uitvoering

Bestelreferentie	Type	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)	
PC/UPSKIN/001	KIN-425AP	425 VA	135 x 97 x 320 mm	RS-232 poort
PC/UPSKIN/002	KIN-525AP	525 VA	135 x 97 x 320 mm	RS-232 poort
PC/UPSKIN/003	KIN-625AP	625 VA	135 x 97 x 320 mm	RS-232 poort
PC/UPSKIN/004	KIN-800AP	800 VA	201 x 130 x 382 mm	RS-232 poort
PC/UPSKIN/005	KIN-1000AP	1.000 VA	201 x 130 x 382 mm	RS-232 poort
PC/UPSKIN/006	KIN-1200AP	1.200 VA	201 x 130 x 382 mm	RS-232 poort
PC/UPSKIN/007	KIN-1500AP	1.500 VA	201 x 130 x 382 mm	RS-232 poort
PC/UPSKIN/008	KIN-2200AP	2.200 VA	225 x 170 x 448 mm	RS-232 poort
PC/UPSKIN/009	KIN-3000AP	3.000 VA	225 x 170 x 448 mm	RS-232 poort



19" uitvoering

Bestelreferentie	Type	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)	
PC/UPSKIN/010	KIN-600AP RM	600 VA	44 x 483 x 362 mm	RS-232 poort
PC/UPSKIN/011	KIN-1000AP RM	1.000 VA	44 x 483 x 362 mm	RS-232 poort
PC/UPSKIN/012	KIN-1200AP RM	1.200 VA	84 x 483 x 357 mm	RS-232 poort
PC/UPSKIN/013	KIN-1500AP RM	1.500 VA	84 x 483 x 357 mm	RS-232 poort
PC/UPSKIN/014	KIN-2200AP RM	2.200 VA	130 x 483 x 351 mm	RS-232 poort
PC/UPSKIN/015	KIN-3000AP RM	3.000 VA	130 x 483 x 485,5 mm	RS-232 poort

1.2.3 SMK-LCD

De SMK-LCD serie is verkrijgbaar in een vermogensbereik van 600 VA tot 5100 VA.

De SMK-LCD serie is een kwalitatief gamma no-break voedingen tegen een uiterst interessante prijs en ideaal geschikt voor servertoepassingen en elektronische kassa's. Het gamma biedt u een optimale beveiliging en garandeert een autonomie van 5 tot 140 minuten afhankelijk van type en belasting. De rack mount modellen zijn verkrijgbaar in 2U en 3U hoogte-eenheden. Net zoals de tower modellen kunnen deze units uitgerust worden met extra battery packs om zo een grotere autonomie te bekomen. De gratis bijgeleverde software is eenvoudig te installeren en maakt een automatische shutdown van uw systeem mogelijk.



Tower uitvoering

Bestelreferentie	Type	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)	
PC/UPSSMK/001	SMK-600A LCD	600 VA	210 x 140 x 436 mm	LCD display
PC/UPSSMK/003	SMK-1000A LCD	1.000 VA	210 x 140 x 436 mm	LCD display
PC/UPSSMK/004	SMK-1250A LCD	1.250 VA	210 x 140 x 436 mm	LCD display
PC/UPSSMK/005	SMK-1500A LCD	1.500 VA	226 x 170 x 450 mm	LCD display
PC/UPSSMK/006	SMK-2000A LCD	2.000 VA	226 x 170 x 450 mm	LCD display
PC/UPSSMK/007	SMK-2500A LCD	2.500 VA	226 x 170 x 450 mm	LCD display
PC/UPSSMK/008	SMK-3000A LCD	3.000 VA	2 x 226 x 170 x 450 mm	LCD display
PC/UPSSMK/009	SMK-5100A LCD	5.100 VA	500 x 214 x 710 mm	LCD display



19" uitvoering

Bestelreferentie	Type	HE*	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)	
PC/UPSSMK/010	SMK-600A RM	3 U	600 VA	130 x 483 x 381 mm	LED display
PC/UPSSMK/012	SMK-1000A RM	3 U	1.000 VA	130 x 483 x 381 mm	LED display
PC/UPSSMK/013	SMK-1250A RM	3 U	1.250 VA	130 x 483 x 381 mm	LED display
PC/UPSSMK/014	SMK-1500A RM	3 U	1.500 VA	130 x 483 x 381 mm	LED display
PC/UPSSMK/015	SMK-2000A RM	3 U	2.000 VA	130 x 483 x 381 mm	LED display
PC/UPSSMK/016	SMK-3000A RM	3 U	3.000 VA	130 x 483 x 510 mm	LED display
PC/UPSSMK/017	SMK-5100A RM	5 U	5.100 VA	214 x 483 x 710 mm	LCD display

* Hoogte eenheden

1.2.4 SMART KING PRO-serie

De SKP serie is verkrijgbaar in een vermogensbereik van 500 VA tot 3000 VA.

De SKP serie is een kwalitatief gamma no-break voedingen tegen een uiterst interessante prijs en ideaal geschikt voor servertoepassingen en elektronische kassa's. Het gamma biedt u een optimale beveiliging en garandeert een autonomie van 5 tot 140 minuten afhankelijk van type en belasting.

De SKP serie is uitgerust met een hot swappable batterij functie alsook een standaard USB-poort.



Bestelreferentie	Type	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)	
PC/UPSSKP/001	SKP-500A	500 VA	135 x 97 x 320 mm	USB poort
PC/UPSSKP/002	SKP-700A	700 VA	135 x 97 x 320 mm	USB poort
PC/UPSSKP/003	SKP-1000A	1.000 VA	170 x 135 x 360 mm	USB poort
PC/UPSSKP/004	SKP-1250A	1.250 VA	170 x 135 x 360 mm	USB poort
PC/UPSSKP/005	SKP-1500A	1.500 VA	170 x 135 x 360 mm	USB poort
PC/UPSSKP/006	SKP-2000A	2.000 VA	170 x 135 x 360 mm	USB poort
PC/UPSSKP/007	SKP-3000A	3.000 VA	226 x 170 x 450 mm	USB poort

1.2.5 IMD-serie

De IMD-serie is een compact gamma UPS-systemen en vormt de ideale beveiliging tegen stroomuitval, van een stand-alone PC, een kleine telefooncentrale tot een netwerkserver en dit aan uiterst interessante prijzen. Deze reeks is enkel verkrijgbaar in «Tower» uitvoering in een vermogensbereik van 325VA tot 3000VA. Voorzien met tal van standaardopties zoals ingebouwde AVR, DC-startfunctie, monitoring software via RS-232



Bestelreferentie	Type	Vermogen	Autonomie	Afmetingen (hxbxd)	
PC/UPSIMD/001	IMD-425AP	425 VA	5 min.	105 x 334 x 168 mm	USB poort
PC/UPSIMD/002	IMD-525AP	525 VA	5 min.	105 x 334 x 168 mm	USB poort
PC/UPSIMD/003	IMD-625AP	625 VA	5 min.	105 x 334 x 168 mm	USB poort
PC/UPSIMD/004	IMD-825AP	825 VA	5 min.	105 x 334 x 168 mm	USB poort
PC/UPSIMD/005	IMD-1000AP	1000 VA	5 min.	130 x 382 x 200 mm	USB poort
PC/UPSIMD/006	IMD-1025AP	1025 VA	5 min.	130 x 382 x 200 mm	USB poort
PC/UPSIMD/007	IMD-1200AP	1200 VA	5 min.	130 x 382 x 200 mm	USB poort
PC/UPSIMD/008	IMD-1500AP	1500 VA	5 min.	130 x 382 x 200 mm	USB poort
PC/UPSIMD/009	IMD-2000AP	2000 VA	5 min.	130 x 382 x 200 mm	USB poort

1.3 Powercom monofasige systemen: on-line reeks (VGD-serie)

1.3.1 VGD serie

De VGD-LCD serie is de nieuwste generatie van on-line UPS-systemen verkrijgbaar in een vermogensbereik van 700 VA tot 20 kVA.

Spanningsvariaties tot +/-27% worden aan de ingang probleemloos opgevangen door de aanwezige on-line technologie.

De multifunctionele LCD-display vooraan op de UPS geeft alle parameters (ingangs- en uitgangsspanning, frekwentie, temperatuur...) duidelijk weer.

De VGD serie is een on-line UPS ontwikkeld om alle soorten van spanningsproblemen zoals netuitval, spannings- en frekwentievariaties, harmonische vervorming en andere probleemloos op te vangen. De verbruikers worden continue gevoed via de omvormer waardoor deze in alle omstandigheden een stabiele voedingsspanning krijgen. De onderhoudsvrije batterij zorgt bij netuitval voor de nodige energie.



Tower uitvoering

Bestelreferentie	Type	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)	
PC/UPSVGD/001	VGD-700	700 VA	235 x 155 x 400 mm	USB-/RS232-poort
PC/UPSVGD/002	VGD-1000	1.000 VA	235 x 155 x 400 mm	USB-/RS232-poort
PC/UPSVGD/003	VGD-1500	1.500 VA	235 x 155 x 400 mm	USB-/RS232-poort
PC/UPSVGD/004	VGD-2000	2.000 VA	365t x 215 x 405 mm	USB-/RS232-poort
PC/UPSVGD/005	VGD-3000	3.000 VA	365 x 215 x 405 mm	USB-/RS232-poort
PC/UPSVGD/006	VGD-6000	6.000 VA	570 x 257 x 590 mm	USB-/RS232-poort
PC/UPSVGD/007	VGD-10K	10.000 VA	715 x 342 x 690 mm	USB-/RS232-poort



19" uitvoering

Bestelreferentie	Type	HE*	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)	
PC/UPSVGD/010	VGD-700 RM	1 U	700 VA	44 x 728 x 610 mm	USB-/RS232-poort
PC/UPSVGD/011	VGD-700 RM	2 U	700 VA	84 x 428 x 425 mm	USB-/RS232-poort
PC/UPSVGD/012	VGD-1000 RM	1 U	1.000 VA	44 x 428 x 610 mm	USB-/RS232-poort
PC/UPSVGD/013	VGD-1000 RM	2 U	1.000 VA	84 x 428 x 425 mm	USB-/RS232-poort
PC/UPSVGD/014	VGD-1500 RM	2 U	1.500 VA	84 x 428 x 425 mm	USB-/RS232-poort
PC/UPSVGD/015	VGD-2000 RM	2 U	2.000 VA	84 x 428 x 610 mm	USB-/RS232-poort
PC/UPSVGD/016	VGD-3000 RM	2 U	3.000 VA	84 x 428 x 610 mm	USB-/RS232-poort
PC/UPSVGD/017	VGD-6000 RM	6 U	6.000 VA	260 x 428 x 597 mm	USB-/RS232-poort

* Hoogte eenheden

1.4 Powercom monofasige systemen: lange autonomie

1.4.1 VGD-serie LA

Speciaal voor de telecommarkt heeft MCE een uniek product op de markt gebracht, de uitvoering lange autonomie. Deze reeks is verkrijgbaar in een vermogensbereik van 700 VA tot 6 kVA met overbruggingstijden van 1 uur tot 24 uur bij vollast.

In tegenstelling tot de lange autonomie van onze collega's bieden wij u een product dat meer dan éénmaal zijn beschikbare autonomie kan leveren. Hiervoor zijn alle beschikbare uitvoeringen uitgerust met een snellader, dewelke de batterijen in alle uitvoeringen heropladaat in maximum 10 uur. Alle types zijn samengesteld uit 19" modules (UPS, lader en batterijen) die in een netwerkkast worden gebouwd.



VGD-700 RM (2U) IN 19" kast

Bestelreferentie	Type	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)
MC/UPSLA/001	124/700 RM	700 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/002	224/700 RM	700 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/003	324/700 RM	700 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/004	424/700 RM	700 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/005	524/700 RM	700 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/006	624/700 RM	700 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/007	724/700 RM	700 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/008	824/700 RM	700 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/009	924/700 RM	700 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/010	1024/700 RM	700 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/011	1124/700 RM	700 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/012	1224/700 RM	700 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/013	1324/700 RM	700 VA	650 x 540 x 620 mm

VGD-1500 RM (2U) IN 19" kast

Bestelreferentie	Type	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)
MC/UPSLA/014	136/1500 RM	1.500 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/015	236/1500 RM	1.500 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/016	336/1500 RM	1.500 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/017	436/1500 RM	1.500 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/018	536/1500 RM	1.500 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/019	636/1500 RM	1.500 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/020	736/1500 RM	1.500 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/021	836/1500 RM	1.500 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/022	936/1500 RM	1.500 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/023	1036/1500 RM	1.500 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/024	1136/1500 RM	1.500 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/026	1236/1500 RM	1.500 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/026	1336/1500 RM	1.500 VA	650 x 540 x 620 mm

VGD-3000 RM (2U) IN 19" kast

Bestelreferentie	Type	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)
MC/UPSLA/027	172/3000 RM	3.000 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/028	272/3000 RM	3.000 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/029	372/3000 RM	3.000 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/030	472/3000 RM	3.000 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/031	572/3000 RM	3.000 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/032	672/3000 RM	3.000 VA	1200 x 600 x 800 mm
MC/UPSLA/033	772/3000 RM	3.000 VA	1200 x 600 x 800 mm
MC/UPSLA/034	872/3000 RM	3.000 VA	1200 x 600 x 800 mm
MC/UPSLA/035	972/3000 RM	3.000 VA	1200 x 600 x 800 mm
MC/UPSLA/036	1072/3000 RM	3.000 VA	1200 x 600 x 800 mm
MC/UPSLA/037	1172/3000 RM	3.000 VA	1200 x 600 x 800 mm
MC/UPSLA/038	1272/3000 RM	3.000 VA	1200 x 600 x 800 mm
MC/UPSLA/039	1372/3000 RM	3.000 VA	1200 x 600 x 800 mm

VGD-6000 RM (2U) IN 19" kast

Bestelreferentie	Type	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)
MC/UPSLA/040	1240/6000 RM	6.000 VA	650 x 540 x 620 mm
MC/UPSLA/041	2240/6000 RM	6.000 VA	1200 x 600 x 800 mm
MC/UPSLA/042	3240/6000 RM	6.000 VA	1200 x 600 x 800 mm
MC/UPSLA/043	4240/6000 RM	6.000 VA	1200 x 600 x 800 mm
MC/UPSLA/044	5240/6000 RM	6.000 VA	1200 x 600 x 800 mm
MC/UPSLA/045	6240/6000 RM	6.000 VA	1800 x 600 x 800 mm
MC/UPSLA/046	7240/6000 RM	6.000 VA	1800 x 600 x 800 mm
MC/UPSLA/047	8240/6000 RM	6.000 VA	1800 x 600 x 800 mm
MC/UPSLA/048	9240/6000 RM	6.000 VA	1800 x 600 x 800 mm
MC/UPSLA/049	10240/6000 RM	6.000 VA	2x 1800 x 600 x 800 mm
MC/UPSLA/050	11240/6000 RM	6.000 VA	2x 1800 x 600 x 800 mm
MC/UPSLA/051	12240/6000 RM	6.000 VA	2x 1800 x 600 x 800 mm
MC/UPSLA/052	13240/6000 RM	6.000 VA	2x 1800 x 600 x 800 mm



1.5 Driefasige Powercom systemen

De VGD serie is ook beschikbaar in een driefasige uitvoering. (3x400Vac +N).

U heeft de keuze tussen enerzijds de serie VGD-31K met een driefasige ingangsspanning en een monofasige uitgangsspanning in een bereik van 8kVA tot 20kVA. Langs de andere kant hebben we de VGD-33K serie met een driefasige ingangs- en uitgangsspanning. Deze UPS'en hebben een bereik van 10kVA tot 30kVA.



1.5.1 VGD-31K serie

Bestelreferentie	Type	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)	
PC/UPSVGD/039	VGD-8K31	8.000 VA	715 x 342 x 690 mm	manuele bypass
PC/UPSVGD/040	VGD-10K31	10.000 VA	715 x 342 x 690 mm	manuele bypass
PC/UPSVGD/041	VGD-12K31	12.000 VA	878 x 342 x 690 mm	manuele bypass
PC/UPSVGD/042	VGD-15K31	15.000 VA	900 x 342 x 863 mm	manuele bypass
PC/UPSVGD/043	VGD-20K31	20.000 VA	900 x 342 x 863 mm	manuele bypass

1.5.2 VGD-33K serie

Bestelreferentie	Type	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)	
PC/UPSVGD/057	VGD-10K33	10.000 VA	1255 x 600 x 755 mm	manuele bypass
PC/UPSVGD/058	VGD-15K33	15.000 VA	1255 x 600 x 755 mm	manuele bypass
PC/UPSVGD/059	VGD-20K33	20.000 VA	1255 x 600 x 755 mm	manuele bypass
TBA	VGD-30K33	30.000 VA	1255 x 600 x 755 mm	manuele bypass

1.6 UPS accessoires

1.6.1 Bypass rail

Nieuw in dit gamma is de bypass rail, eenvoudig te installeren in een 19" kast. Deze bypass rail zorgt voor een veilig en systematisch onderhoud van uw UPS systeem.

De kleine demonteerbare platen die men kan aanbrengen op stopcontacten en zekeringen staan toe dat de gebruikers niet moeten worden losgekoppeld tijdens het onderhoud. De installatie kan zonder problemen verder werken. De bypass rail kan indien nodig uitgebreid worden met extra beveiligingen zoals bliksem- en overspanningsbeveiligingen.



Bestelreferentie	Type	
MC/UPS/118	bypass rail	19" uitvoering

1.6.2 Bypass box

De Bypass box is zoals de bypass rail het ideale accessoire om uw installatie in goede staat te houden met het oog op onderhoud, metingen en aanpassingen.

De bypass box is in tegenstelling tot de bypass rail niet leverbaar in een 19" uitvoering et bevat ook geen extra stopcontacten. De bypass box is een kleine kast die men aan de muur kan vastmaken.



Bestelreferentie	Type	
PC/UPSULT/030	manuele bypass box	toepassing op muur

1.7 UPS management

1.7.1 RS-232 en USB

Bijna alle UPS systemen zijn uitgerust met een RS-232 - of een USB poort. Deze poorten laten toe uw PC aan te koppelen via de bijgeleverde software of kabels en om bijvoorbeeld een automatische shutdown te zenden naar uw PC.

1.7.2 Relais-kaart

Het installeren van een UPS is vandaag de dag de ideale manier om stroompannes te overbruggen.

Aan de hand van een relais kaart kan u via minimum drie vrije contacten uw bevelen controleren en regelen omdat u op het juiste moment en de gewenste plaats kan tussenkomen.

De relais kaart kan bij volgende Powercom UPS systemen worden ingeplugd: de serie SMK, serie VGD en de VGD-33 reeks. Idem voor de Masterguard serie A en C.



1.7.3 SNMP-kaart

Indien u dagelijks verschillende aaneengeschakelde installaties wenst te controleren of indien u statistieken wenst bij te houden in verband met de stroomstoringen of onderbrekingen dan is een SNMP kaart een aanbevolen tool.

De SNMP kaart is een troef indien u wenst uw installatie van op afstand te beheren of indien u een UPS wenst te integreren in het netwerk van uw firma.

Een typisch voorbeeld voor het gebruik van een SNMP kaart is wanneer er een automatische shutdown plaats vindt van de server en de verbonden PC's voor de autonomie van de UPS teneinde loopt.

Via de bijgeleverde software kan men de SNMP adaptor aanpassen aan de eigen noden. De SNMP kaart bestaat in een externe en interne versie voor de Powercom SMK, VGD en VGD-33 reeks maar ook voor de Masterguard reeks A en C.



Bestelreferentie	Type	
PC/UPSVGD/026	relais-kaart	potentiaal vrije contacten
GS/SNMP/001	interne SNMP/WEB kaart	

1.8 Driefasige UPS-systemen

1.8.1 NXC-serie

De NXC-serie is de nieuwste reeks in de Liebert familie. Deze technologie is momenteel leverbaar in een vermogensbereik van 10kVA tot 20kVA. Alle units kunnen parallel geschakeld worden.



1.8.2 Cube 3-serie

De Cube 3 reeks is een nieuwe 3-fasige UPS reeks leverbaar in een vermogensbereik van 7,5kVA tot 80kVA.



1.8.3 D-serie

De D-serie is leverbaar in een bereik van 30kVA tot 120kVA. De eerste categorie is beschikbaar vanaf 30kVA tot 40kVA, de tweede categorie is beschikbaar vanaf 60kVA tot 120 kVA.



2 Batterijen

2.1 Vision SLA batterijen: CP serie



Vision stelt u de CP serie voor, gasrecombinatie technologie zonder toevoegingen van vloeistof. Het zuur is geabsorbeerd in de microporeuse seperatoren uit glasvezel. Gedurende de lading wordt de evolutie van waterstof en zuurstof geregeld door veiligheidskleppen. De CP series worden meestal gebruikt in "floating" toepassingen.

Deze serie bestaat uit 3 reeksen:

- De PH voor hoge ontladingen
- De CPD voor cyclische toepassingen
- De CPG voor gel toepassingen

Algemene kenmerken:

- 1 jaar garantie
- 5 jarige levensduur (bij 20°C)
- Internationale standaards CE, IEC, ISO 9001

Technologie en eigenschappen:

- Gasrecombinatie loodzuur batterijen
- Gasrecombinatie hoger dan 99%
- Veiligheidskleppen geregelde systemen (VLRA) met een immobilisatiesysteem voor het electroliet (AGM)
- Vlakke platen constructie met glasvezel seperatoren tegen kortsluiting
- Lage interne weerstand
- Lage zelfontlading

Gebruik:

- Container bestendig tegen schokken, trillingen en warmte (ABS, UL94, HB of VO)
- Werking in alle posities (uitgenomen polariteit omkering)
- Cyclisch of floating gebruik

Toepassingen:

- Centrale PABX
- Supervisie alarmsystemen
- Veiligheid- en brandsystemen
- Noodverlichting
- UPS systemen
- Automatisatie
- Elektrische voertuigen
- Controle en meetsystemen
- Wind- en zonne-energie



2.1 Vision SLA batterijen: CP serie

Bestelreferentie	Type	Volt	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)
VB/BATCP/001	CP612	6 V	1,2 Ah	97 x 24 x 52 mm
VB/BATCP/003	CP620	6 V	2 Ah	43 x 37 x 76 mm
VB/BATCP/006	CP632	6 V	3,2 Ah	134 x 35 x 61 mm
VB/BATCP/008	CP645	6 V	4,5 Ah	70 x 47 x 101 mm
VB/BATCP/010	CP670	6 V	7 Ah	151 x 34 x 94 mm
VB/BATCP/013	CP6100	6 V	10 Ah	151 x 50 x 94 mm
VB/BATCP/015	CP1212	12 V	1,2 Ah	97 x 43 x 52 mm
VB/BATCP/017	CP1223	12 V	2,3 Ah	178 x 35 x 61 mm
VB/BATCP/019	CP1232	12 V	3,2 Ah	134 x 67 x 61 mm
VB/BATCP/020	CP1245	12 V	4,5 Ah	90 x 70 x 101 mm
VB/BATCP/021	CP1250	12 V	5 Ah	90 x 70 x 101 mm
VB/BATCP/023	CP1270 F2	12 V	7 Ah	151 x 65 x 94 mm
VB/BATCP/026	CP1290	12 V	9 Ah	151 x 65 x 94 mm
VB/BATCP/028	CP12100	12 V	10 Ah	151 x 98 x 95 mm
VB/BATCP/029	CP12120	12 V	12 Ah	151 x 98 x 95 mm
VB/BATCP/030	CP12150	12 V	15 Ah	181 x 77 x 167 mm
VB/BATCP/032	CP12170	12 V	17 Ah	181 x 77 x 167 mm
VB/BATCP/033	CP12200	12 V	20 Ah	181 x 77 x 167 mm
VB/BATCP/034	CP12240	12 V	24 Ah	166 x 175 x 125 mm
VB/BATCP/035	CP12280S	12 V	28 Ah	165 x 125 x 175 mm
VB/BATCP/036	CP1270 F1	12 V	7 Ah	151 x 65 x 94 mm



2.2 Vision SLA batterijen: CPD serie

Bestelreferentie	Type	Volt	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)
To Be Asked	CP6100D	6 V	9 Ah	151 x 50 x 94 mm
TBA	CP12120D	12 V	11,8 Ah	151 x 98 x 95 mm
TBA	CP12180D	12 V	17,1 Ah	181 x 77 x 167 mm
TBA	CP12240D	12 V	23 Ah	166 x 175 x 125 mm
TBA	6FM33D	12 V	31,4 Ah	195 x 130 x 155 mm
TBA	6FM40D	12 V	38,8 Ah	197 x 165 x 170 mm
TBA	6FM45D	12 V	41,8 Ah	197 x 165 x 170 mm
TBA	6FM55D	12 V	51,7 Ah	239 x 132 x 205 mm
TBA	6FM60D	12 V	58,7 Ah	258 x 166 x 206 mm
TBA	6FM65D	12 V	60,7 Ah	350 x 167 x 179 mm
TBA	6FM75D	12 V	74,1 Ah	258 x 166 x 206 mm
TBA	6FM80D	12 V	75,6 Ah	350 x 167 x 179 mm
TBA	6FM90D	12 V	88,6 Ah	306 x 169 x 208 mm
TBA	6FM100D	12 V	95,5 Ah	330 x 171 x 241 mm
TBA	6FM100RD	12 V	95,5 Ah	337 x 172 x 220 mm
TBA	6FM120D	12 V	113 Ah	410 x 176 x 227 mm
TBA	6FM134RD	12 V	131 Ah	342 x 172 x 273 mm
TBA	6FM150D	12 V	143 Ah	458 x 172 x 240 mm
TBA	6FM200D	12 V	187 Ah	522 x 218 x 240 mm
TBA	CT12-80XD	12 V	80 Ah	564 x 115 x 189 mm
TBA	CT12-100XD	12 V	100 Ah	508 x 110 x 223 mm

2.3 Vision SLA batterijen: CTA-X serie

De CTA-X serie is speciaal ontwikkeld als 19" batterij voor elke telecomtoepassing. Leverbaar in een capaciteit van 50Ah tot 155 Ah



Bestelreferentie	Type	Volt	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)
VB/BATCTA/001	CTA12-50X	12 V	50 Ah	279 x 105 x 280 mm
VB/BATCTA/002	CTA12-75X	12 V	75 Ah	563 x 115 x 188 mm
VB/BATCTA/003	CTA12-80X	12 V	80 Ah	508 x 110 x 231 mm
VB/BATCTA/004	CTA12-85X	12 V	85 Ah	393 x 125 x 256 mm
VB/BATCTA/005	CTA12-100X	12 V	100 Ah	558 x 125 x 228 mm
VB/BATCTA/006	CTA12-125X	12 V	125 Ah	561 x 105 x 316 mm
VB/BATCTA/007	CTA12-155X	12 V	155 Ah	546 x 125 x 315 mm

2.4 Vision SLA batterijen: FM serie

Vision stelt u de FM serie voor, gasrecombinatie technologie zonder toevoeging van vloeistof. Het zuur is geabsorbeerd in de microporeuze separatoren uit glasvezel. Gedurende de lading wordt de evolutie van waterstof en zuurstof geregeld door veiligheidskleppen. De FM series worden meestal gebruikt in "floating" toepassingen.



Deze serie bestaat uit 3 reeksen:

- De FMH voor hoge ontladingen (UPS systemen)
- De FMD voor cyclische toepassingen
- De FMG voor gel toepassingen

Algemene kenmerken:

- 1 jaar garantie
- 10 jarige levensduur (bij 20°C)
- Internationale standaards CE, IEC, UL, ISO 9001

Technologie en eigenschappen:

- Gasrecombinatie loodzuur batterijen
- Gasrecombinatie hoger dan 99%
- Veiligheidskleppen geregelde systemen (VLRA) met een immobilisatiesysteem voor het electrolyet (AGM)
- Vlakke platen constructie met glasvezel separatoren tegen kortsluiting
- Lage interne weerstand
- Lage zelfontlading

Gebruik:

- Container bestendig tegen schokken, trillingen en warmte (ABS, UL94, HB of VO)
- Werking in alle posities (uitgenomen polariteit omkering)
- Cyclisch of floating gebruik

Toepassingen:

- Centrale PABX
- Supervisie en alarmsystemen
- Veiligheid en brandsystemen
- Noodverlichting
- UPS systemen
- Automatisatie
- Elektrische voertuigen
- Controle en meetsystemen
- Wind- en zonne energie

Bestelreferentie	Type	Volt	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)
VB/BATFM/014	6FM7.2	12 V	7,2 Ah	94 x 65 x 151 mm
VB/BATFM/001	6FM17X	12 V	17 Ah	181 x 77 x 167 mm
VB/BATFM/002	6FM24X	12 V	24 Ah	166 x 175 x 125 mm
VB/BATFM/003	6FM33X	12 V	33 Ah	195 x 130 x 168 mm
VB/BATFM/005	6FM45X	12 V	45 Ah	197 x 165 x 170 mm
VB/BATFM/006	6FM55X	12 V	55 Ah	239 x 132 x 210 mm
VB/BATFM/009	6FM75X	12 V	75 Ah	258 x 166 x 215 mm
VB/BATFM/011	6FM90X	12 V	90 Ah	306 x 169 x 231 mm
VB/BATFM/012	6FM100X	12 V	100 Ah	337 x 172 x 228 mm
VB/BATFM/013	6FM134R	12 V	134 Ah	342 x 172 x 277 mm

3 Gelijkstroomvoedingen

De Mean Well switching Power serie is een gamma van gestabiliseerde geschakelde voedingen, verkrijgbaar in een bereik van 20W tot 960W.

Deze compacte 12V voedingen kunnen op een DIN-rail gefixeerd worden en zijn ideaal voor al uw automatiseringsdoeleinden en zowel verkrijgbaar met monofasige als driefasige ingangsspanning. ook leverbaar in 5V, 24V en 48V uitvoering.

Het Mean Well DC voedingen gamma omvat ook de AC/DC adaptoren. Deze adaptoren kunnen in verschillende variaties worden aangeboden van 3,3 Vdc tot 48 Vdc en met verschillende vermogens gaande van 18W tot 40W.

De Mean Well voedingen en adaptoren zijn uit stock leverbaar.

Naast de Mean Well producten is ons gamma voedingen aangevuld met de 24V Sitop voedingen van Siemens. Deze voedingen zijn beschikbaar gaande van 12W tot 960W, verkrijgbaar met een monofasige of een driefasige ingangsspanning. De Sitop voedingen zijn steeds uit stock leverbaar.

3.1 Geschakelde DC voedingen: 12V DC



Monofasige uitvoering

Bestelreferentie	Type	Volt	Stroom	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)
MW/PSMDR/006	MDR-20-12	12 V	1,66 A	20 W	90 x 22,5 x 100 mm
MW/PSMDR/010	MDR-40-12	12 V	3,33 A	40 W	90 x 40 x 100 mm
MW/PSMDR/014	MDR-60-12	12 V	5 A	60 W	90 x 40 x 100 mm
MW/PSDR/002	DR-30-12	12 V	2,50 A	30 W	93 x 78 x 56 mm
MW/PSDR/013	DR-45-12	12 V	3,75 A	45 W	67 x 78 x 93 mm
MW/PSDR/006	DR-60-12	12 V	5 A	60 W	93 x 78 x 56 mm
MW/PSDR/016	DR-75-12	12 V	6,25 A	75 W	100 x 55,5 x 125 mm
MW/PSDR/019	DR-120-12	12 V	10 A	120 W	100 x 55,5 x 125 mm

3.2 Geschakelde DC voedingen: 15V DC

Monofasige uitvoering

Bestelreferentie	Type	Volt	Stroom	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)
MW/PSDR/003	DR-30-15	15 V	2 A	30 W	93 x 78 x 56 mm
MW/PSDR/014	DR-45-15	15 V	3 A	45 W	93 x 78 x 67 mm

3.3 Geschakelde DC voedingen: 24V DC



Monofasige uitvoering

Bestelreferentie	Type	Volt	Stroom	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)
MW/PSMDR/008	MDR-20-24	24 V	0,83 A	20 W	90 x 22,5 x 100 mm
MW/PSMDR/011	MDR-40-24	24 V	1,66 A	40 W	90 x 40 x 100 mm
MW/PSMDR/015	MDR-60-24	24 V	2,50 A	60 W	90 x 40 x 100 mm
MW/PSDR/004	DR-30-24	24 V	1,25 A	30 W	93 x 78 x 56 mm
MW/PSDR/015	DR-45-24	24 V	1,88 A	45 W	93 x 78 x 67 mm
MW/PSDR/008	DR-60-24	24 V	2,50 A	60 W	93 x 78 x 56 mm
MW/PSDR/017	DR-75-24	24 V	3,13 A	75 W	100 x 55,5 x 125 mm
MW/PSDR/020	DR-120-24	24 V	5 A	120 W	125,5 x 100 x 125 mm
MW/PSDR/022	DRP-240-24	24 V	10 A	240 W	227 x 125 x 100 mm
MW/PSDR/024	DRP-480-24	24 V	20 A	480 W	227 x 125 x 100 mm
MW/PSDR/026	DRP-480S-24	24 V	20 A	480 W	227 x 125 x 100 mm

Driefasige uitvoering

Bestelreferentie	Type	Volt	Stroom	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)
MW/PSDRT/001	DRT-240-24	24 V	10 A	240 W	125 x 125,5 x 100 mm
MW/PSDRT/003	DRT-480-24	24 V	20 A	480 W	227 x 125 x 100 mm
MW/PSDRT/005	DRT-960-24	24 V	40 A	960 W	276 x 125 x 100 mm

3.4 Geschakelde DC voedingen: 48V DC



Monofasige uitvoering

Bestelreferentie	Type	Volt	Stroom	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)
MW/PSDR/021	DR-120-48	48 V	2,50 A	120 W	125,5 x 100 x 125 mm
MW/PSDR/023	DR-240-48	48 V	5 A	240 W	227 x 125 x 100 mm
MW/PSDR/025	DRP-480-48	48 V	10 A	480 W	125,2 x 227 x 100 mm

Driefasige uitvoering

Bestelreferentie	Type	Volt	Stroom	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)
MW/PSDRT/003	DRT-480-48	48 V	10 A	480 W	227 x 125,2 x 100 mm
MW/PSDRT/006	DRT-960-48	48 V	20 A	960 W	125,5 x 276 x 100 mm

3.5 Geschakelde DC voedingen: control unit

De DR-UPS40 controle unit wordt veelal gebruikt in combinatie met een 24Vdc voeding van Mean Well in alarm- en security toepassingen.

Deze controle unit laat u toe om de 24V DC-spanning te bewaken en om uw verbruikers te ondersteunen met batterijen. Indien er zich een netstoring of netuitval zou voordoen, kan u dit perfect opvangen. Via de drie potentiaal vrije contacten kunnen desgewenst alarmsignalen gebruikt worden om meldingen te genereren.



Bestelreferentie	Type	Volt	Stroom	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)
MW/PSDR/030	DR-UPS40	24 V	40 A	960 W	100 x 55,5 x 125 mm

3.6 Geschakelde DC voedingen: AC/DC adaptor

De Mean Well AC/DC adapters vinden vooral hun toepassing in de alarm en security wereld alsook in de telecom sector. Dit is vooral te danken aan de goede technische eigenschappen en de compacte behuizing. De adapters kunnen verkregen worden in verschillende variaties.



Bestelreferentie	Type	Volt	Stroom	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)
MW/GKV/026	ES18A12-P1J	12 V	1,50 A	18 W	36 x 54 x 93 mm
MW/GKV/025	P40A-3P2J	12 V	3,33 A	40 W	36 x 67 x 108 mm

3.7 Geschakelde voedingen Sitop: 24V DC

De Sitop Power serie is een gamma van gestabiliseerde geschakelde voedingen verkrijgbaar in een bereik van 2A tot 40A.

Deze compacte 24 V voedingen zijn ideaal geschikt voor al uw automatiseringsdoeleinden en zowel verkrijgbaar met monofasige als driefasige ingangsspanning.

Tal van technische voordelen (ruim spanningsbereik, parallelschakeling,...) tegen een zeer interessante prijs. Steeds uit stock leverbaar.



Monofasige uitvoering

Bestelreferentie	Type	Volt	Stroom	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)
SI/GKV/051	6EP1331-2BA10	24 V	0,50 A	12 W	80 x 22 x 91 mm
SI/GKV/058	6EP1332-2BA10	24 V	2,50 A	60 W	125 x 32,5 x 125 mm
SI/GKV/012	6EP1332-2BA00	24 V	3,80 A	90 W	125 x 75 x 125 mm
SI/GKV/053	6EP1333-3BA00	24 V	5 A	120 W	125 x 70 x 125 mm
SI/GKV/049	6EP1334-3BA00	24 V	10 A	240 W	125 x 90 x 125 mm
SI/GKV/054	6EP1336-3BA00	24 V	20 A	480 W	125 x 160 x 125 mm
SI/GKV/016	6EP1333-2AA00	24 V	5 A	120 W	125 x 75 x 125 mm

Driefasige uitvoering

Bestelreferentie	Type	Volt	Stroom	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)
SI/GKV/044	6EP1436-3BA00	24 V	10 A	240 W	125 x 160 x 125 mm
SI/GKV/045	6EP1437-3BA00	24 V	40 A	960 W	125 x 240 x 125 mm
SI/GKV/046	6EP1961-3BA10	module	module	-	125 x 25 x 125 mm

Driefasige uitvoering: modulair

Bestelreferentie	Type	Volt	Stroom	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)
SI/GKV/044	6EP1436-3BA00	24 V	10 A	240 W	125 x 160 x 125 mm
SI/GKV/045	6EP1437-3BA00	24 V	40 A	960 W	125 x 240 x 125 mm
SI/GKV/046	6EP1961-3BA10	module	module	-	125 x 25 x 125 mm

3.8 Gamatronic DC Power Systems

Met grote fierheid kunnen wij onze klanten een nieuw product presenteren.

Gamatronic is onze nieuwe leverancier uit Israël waarmee wij u een volledig gamma van 12V, 24V, 48V, 110V en andere op maat gemaakte gelijkrichters kunnen aanbieden.

De PS 1006 levert een zuivere DC spanning aan de gevoelige apparatuur, laadt terzelfdertijd de batterijen en levert stroom bij netuitval.

De PS 1006 bestaat uit een 19" subrack waarin tot 6 gelijkrichters, een V-A meter of een controller en een ELVD (elektronische afschakeleenheid bij te lage spanning) kunnen gemonteerd worden. De gelijkrichters zijn van het type "hot plug".

Twee configuraties zijn mogelijk:

- Basis rack I: bevattende een 19" subrack waarin 6 gelijkrichters kunnen geplugd worden, een V-A meter, een elektronische ELVD (low voltage detection) en 3 alarmcontacten.
- Basis rack II: bevattende een 19" subrack waarin 6 gelijkrichters, een SC 1006 controller, een ELVD en 3 alarmcontacten kunnen gemonteerd worden.

Specificaties:

- 1 tot 6 «hot-swap» gelijkrichters
- Actieve stroomverdeling tussen de gelijkrichters
- Universele ingangsspanning
- Een ingebouwde dubbele 70A "elektronische low voltage disconnect device" (ELVD) die u toelaat de batterijen en de verbruikers af te schakelen bij einde autonomie.
- Een hoogtechnologische «hot-swap» systeem controller (SC 1006) die meet en controleert (spanning, stroom, vermogen in Watt, de batterij, temperatuur enz.)
- RS232 (SC1006) of TCP/IP Communicatie (SC1006 NET)
- Temperatuurscompensatie verlengt de levensduur van de batterijen
- Gecontroleerde batterijstroom
- Tot twee batterijkringen in één systeem
- Automatische en voorgeprogrammeerde batterijtest (voor beide batterijkringen)
- Bij gebruik van de software GeMSi is het mogelijk de ganse configuratie op afstand op te volgen op PC of via GSM (optie)
- Afstand alarm via modem (optie)



IP controller module

Bestelreferentie	Type	Volt	Vermogen	Afmetingen (hxbxd)
GM/PS1006/001	Rectifier Module 12V-18A	12 V	216 W	135 x 60 x 235 mm
GM/PS1006/002	Rectifier Module 12V-30A	12 V	360 W	135 x 60 x 235 mm
GM/PS1006/003	Rectifier Module 24V-15A	24 V	360 W	135 x 60 x 235 mm
GM/PS1006/004	Rectifier Module 24V-30A	24 V	720 W	135 x 60 x 235 mm
GM/PS1006/005	Rectifier Module 48V-12A	48 V	576 W	135 x 60 x 235 mm
GM/PS1006/006	Rectifier Module 48V-25A	48 V	1200 W	135 x 60 x 235 mm
GM/PS1006/012	Rectifier Module 110V-10A	110 V	1100 W	135 x 60 x 235 mm
GM/PS1006/008	System Controller 1006 (standard)			135 x 60 x 235 mm
GM/PS1006/009	System Controller 1006 (NET)			135 x 60 x 235 mm
GM/PS1006/010	Basic Shelf I 3U 19" rack subrack voor V-A meter			3U x 445 x 360 mm
GM/PS1006/011	Basic Shelf II 3U 19" rack subrack voor SC1006 NET			3U x 445 x 360 mm

4 Gelijkstroomvoedingen met batterij ondersteuning

De DC-noodvoeding kan gebruikt worden in iedere toepassing waar men zich wil verzekeren van een continue DC spanning. Dat kan onder andere zijn in netwerktoepassingen of toepassingen waar er spanningsstoringen of spanningsonderbrekingen kunnen optreden.



Enkele voorbeelden zijn:

- PLC circuits
- Alarminstallaties (brand en diefstal of andere)
- Geautomatiseerde machines
- Automatische, elektrische sloten
- Noodverlichtingen

De DC noodvoeding bevat:

- een batterij lader: met een gestabiliseerde voeding: 12V; 24V of 48V
- Onderhoudsvrije batterijen, die de gewenste autonomie verzekeren
- Bescherming van het circuit via een diode
- Uitvoering in een kast of op een plaat, die eventueel aan de muur kan worden bevestigd

Technische kenmerken:

- Ingangsspanning:
1x 230Vac (min. 184 Vac en max. 264 Vac)
of 3x400Vac +N (min. 340Vac en max. 550Vac)
- Frequentie: 50Hz (min.47Hz en max.63Hz)
- DC nominale uitgangsspanning:
12V-14V, 24V-28V of 48V-55V
- DC uitgangsvermogen: afhankelijk van het type: van 5A tot 40A
- Batterijlading: 13.6Vdc (12V versie),
27.2Vdc (24V versie) en 54.4Vdc (48V versie)
- Stabiliteit: 0.5%

Batterijen:

- Parallel geschakelde batterijen om een grotere autonomie te bereiken
- Nominale batterijspanning: 12Vdc
- Nominale capaciteit: 7Ah tot 34Ah
- Gasloodbatterij, zonder onderhoud, AGM technologie
- Levensduur: 10 jaar bij 20°C

Alarm:

- Potentiaal vrije contacten: werk batterij (stroomonderbreking)
- Potentiaal vrije contacten: einde autonomie (grondige bescherming volledige ontlading)

Opties:

- Bliksem en overspannings modules, zowel ingang als uitgang
- Mogelijkheid tot 19" versie

! De afmetingen van de producten in de hiernavolgende tabellen kunnen verschillen naargelang de gekozen opties en onderdelen.

! De voedingen met batterijondersteuning bestaan ook in een driefasige uitvoering. Een gedetailleerde folder hierover is beschikbaar bij MCE.

4.1 Geschakelde voedingen met ondersteunende batterij: 12V DC

Monofasige uitvoering

Bestelreferentie	Type	Vermogen	Stroom	Batterij	Uitvoering	Afmetingen (hxbxd)
MC/MNV/001	MNV-120-12-C7	120 W	10 A	7 Ah	chassis	350 x 250 mm
MC/MNV/017	MNV-120-12-K7	120 W	10 A	7 Ah	kast	400 x 300 x 200 mm
MC/MNV/002	MNV-120-12-C14	120 W	10 A	14 Ah	chassis	350 x 250 mm
MC/MNV/018	MNV-120-12-K14	120 W	10 A	14 Ah	kast	400 x 300 x 200 mm
MC/MNV/003	MNV-120-12-C34	120 W	10 A	34 Ah	chassis	350 x 350 mm
MC/MNV/019	MNV-120-12-K34	120 W	10 A	34 Ah	kast	400 x 400 x 200 mm

4.2 Geschakelde voedingen met ondersteunende batterij: 24V DC

Monofasige uitvoering

Bestelreferentie	Type	Vermogen	Stroom	Batterij	Uitvoering	Afmetingen (hxbxd)
MC/MNV/004	MNV-120-24-C7	120 W	5 A	7 Ah	chassis	350 x 250 mm
MC/MNV/020	MNV-120-24-K7	120 W	5 A	7 Ah	kast	400 x 300 x 200 mm
MC/MNV/005	MNV-120-24-C14	120 W	5 A	14 Ah	chassis	350 x 350 mm
MC/MNV/021	MNV-120-24-K14	120 W	5 A	14 Ah	kast	400 x 400 x 200 mm
MC/MNV/006	MNV-120-24-C34	120 W	5 A	34 Ah	chassis	450 x 450 mm
MC/MNV/022	MNV-120-24-K34	120 W	5 A	34 Ah	kast	500 x 500 x 200 mm
MC/MNV/007	MNV-240-24-C7	240 W	10 A	7 Ah	chassis	350 x 250 mm
MC/MNV/023	MNV-240-24-K7	240 W	10 A	7 Ah	kast	400 x 300 x 200 mm
MC/MNV/008	MNV-240-24-C14	240 W	10 A	14 Ah	chassis	350 x 350 mm
MC/MNV/024	MNV-240-24-K14	240 W	10 A	14 Ah	kast	400 x 400 x 200 mm
MC/MNV/009	MNV-240-24-C34	240 W	10 A	34 Ah	chassis	450 x 450 mm
MC/MNV/025	MNV-240-24-K34	240 W	10 A	34 Ah	kast	500 x 500 x 200 mm
MC/MNV/010	MNV-480-24-C7	480 W	20 A	7 Ah	chassis	350 x 350 mm
MC/MNV/026	MNV-480-24-K7	480 W	20 A	7 Ah	kast	400 x 400 x 200 mm
MC/MNV/011	MNV-480-24-C14	480 W	20 A	14 Ah	chassis	450 x 450 mm
MC/MNV/027	MNV-480-24-K14	480 W	20 A	14 Ah	kast	500 x 500 x 200 mm
MC/MNV/012	MNV-480-24-C34	480 W	20 A	34 Ah	chassis	450 x 450 mm
MC/MNV/028	MNV-480-24-K34	480 W	20 A	34 Ah	kast	500 x 500 x 200 mm

4.3 Geschakelde voedingen met ondersteunende batterij: 48V DC

Monofasige uitvoering

Bestelreferentie	Type	Vermogen	Stroom	Batterij	Uitvoering	Afmetingen (hxbxd)
MC/MNV/013	MNV-240-48-C7	240 W	5 A	7 Ah	chassis	350 x 350 mm
MC/MNV/029	MNV-240-48-K7	240 W	5 A	7 Ah	kast	400 x 400 x 200 mm
MC/MNV/014	MNV-240-48-C17	240 W	5 A	17 Ah	chassis	450 x 450 mm
MC/MNV/030	MNV-240-48-K17	240 W	5 A	17 Ah	kast	500 x 500 x 200 mm
MC/MNV/015	MNV-480-48-C7	480 W	10 A	7 Ah	chassis	350 x 350 mm
MC/MNV/031	MNV-480-48-K7	480 W	10 A	7 Ah	kast	400 x 400 x 200 mm
MC/MNV/016	MNV-480-48-C17	480 W	10 A	17 Ah	chassis	450 x 450 mm
MC/MNV/032	MNV-480-48-K17	480 W	10 A	17 Ah	kast	500 x 500 x 200 mm

Driefasige uitvoering

Bestelreferentie	Type	Vermogen	Stroom	Batterij	Uitvoering	Afmetingen (hxbxd)
MC/MNV/042	DNV-240-48-C7	240W	5A	7Ah	chassis	350 x 350 mm
MC/MNV/057	DNV-240-48-K7	240W	5A	7Ah	kast	400 x 400 x 200 mm
MC/MNV/043	DNV-240-48-C17	240W	5A	17Ah	chassis	450 x 450 mm
MC/MNV/058	DNV-240-48-K17	240W	5A	17Ah	kast	500 x 500 x 200 mm
MC/MNV/044	DNV-480-48-C7	480W	10A	7Ah	chassis	350 x 350 mm
MC/MNV/059	DNV-480-48-K7	480W	10A	7Ah	kast	400 x 400 x 200 mm
MC/MNV/045	DNV-480-48-C17	480W	10A	17Ah	chassis	450 x 450 mm
MC/MNV/060	DNV-480-48-K17	480W	10A	17Ah	kast	500 x 500 x 200 mm
MC/MNV/046	DNV-960-48-C7	960W	20A	7Ah	chassis	350 x 350 mm
MC/MNV/061	DNV-960-48-K7	960W	20A	7Ah	kast	400 x 400 x 200 mm
MC/MNV/047	DNV-960-48-C17	960W	20A	17Ah	chassis	450 x 450 mm
MC/MNV/062	DNV-960-48-K17	960W	20A	17Ah	kast	500 x 500 x 200 mm

5 Transformatoren

5.1 Monofasige scheidingstransfo's: Crovisa serie

Deze reeks bestaat uit een monofasig gamma veiligheids- en scheidingstransfo's in een vermogensbereik van 50VA tot 1000VA.

Alle transfo's hebben een primaire ingangsspanning van 230V en 400V en in functie van het type uitgangsspanning van 12V, 24V, 48V, 115V of 230V.

Alle types zijn uit stock leverbaar.

5.2 Monofasige scheidingstransfo's: TMA serie

De TMA-serie is een monofasig gamma scheidingstransfo's in een vermogensbereik van 1250 VA tot 160 kVA.

5.3 Driefasige scheidingstransfo's: TTA serie

De TTA-serie is een driefasig gamma scheidingstransfo's verkrijgbaar in vermogens van 100 VA tot 1600 kVA.

5.4 Driefasige autotransfo's: ATR serie

De ATR-reeks is een driefasig gamma autotransfo's, verkrijgbaar in een bereik van 630VA tot 630 kVA, zowel leverbaar in naakte uitvoering als in behuizing.



6 Bliksem- en overspanningsbeveiliging

Sinds 1994 is MCE officieel invoerder voor de Belgische markt van de firma CITEL, producent van een compleet gamma bliksem- en overspanningsbeveiliging.

Citel produceert sinds 1937 een volledige gamma van bliksem- en overspanningsbeveiliging. Doordat Citel zelf instaat voor de ontwikkeling en de productie van de verschillende onderdelen verklaart hun uitstekende kwaliteit en hun goede prijs/kwaliteit verhouding.

Voor alle bekabelingstypes beschikken wij met de producenten van CITEL over een geschikte overspanningsbeveiliging, of dit nu gaat over sterkstroombeveiliging, telecombeveiliging of databeveiliging



6.1 Bliksembeveiliging

Een volledig gamma voor de beveiliging van datalijnen tegen bliksem- en/of overspanningsinslag. Zowel voor driefasige als monofasige netwerken al dan niet beperkt in stroom en vermogen.



6.2 Sterkstroombeveiliging

Een volledig gamma voor de beveiliging van sterkstroom-installaties tegen bliksem- of overspanningsinslag. Zowel voor driefasige netten als monofasige netten al dan niet beperkt in stroomsterkte en afleidvermogen.

6.3 Data- en telefoniebeveiliging

Een volledig gamma voor de beveiliging van informaticaalijnen tegen bliksem- en/of overspanningsinslag. Zowel voor RS 232, RS 422, 25-polige, 9-polige of andere uitvoeringen.



Een volledig gamma voor de beveiliging van analoge en digitale telefonielijnen tegen bliksem- en/of overspanningsinslag.

Een volledig gamma voor de beveiliging van datalijnen tegen bliksem- en/of overspanningsinslag. Zowel voor Ethernet, UTP-bekabeling, Twinax, IBM-bekabeling,

6.4 Coaxbeveiliging

Een volledig gamma voor de beveiliging van coaxlijnen tegen bliksem- en/of overspanningsinslag. Zowel voor GSM-antennes, TV-distributie, satelietaansluitingen, BNC-aansluitingen,...

7 Spanningsstabilisatoren

7.1 Monofasige spanningsstabilisatoren

De CRP- en ESP-reeks is een gamma van elektronische monofasige stabilisatoren die verschillende soorten van netstoringen opvangen en een gestabiliseerde uitgangsspanning garanderen aan de gebruikers.

De CRP-reeks is verkrijgbaar in vermogens van 600 VA en 1000 VA. De ESP-reeks wordt geleverd in uitvoeringen van 600 VA, 1000 VA, 2000 VA, 3000 VA, 5000 VA en 10 kVA.

De ESP-reeks onderscheidt zich van de CRP-reeks door de aanwezigheid van een interferentie- en transistorenfilter, een digitale voltmeter en een grotere spanningstolerantie aan de ingang.

7.2 Driefasige spanningsstabilisatoren

De VT-serie is een driefasig gamma mechanische spannings-stabilisatoren verkrijgbaar in een vermogensbereik van 5 kVA tot 80 kVA. Zowel verkrijgbaar met een driefasige uitgangsspanning van 400 V (VT-serie) als 230 V (VTW-serie).

8 Omvormers

Een volledig professioneel gamma van zowel 12V, 24V als 48V DC/AC omvormers staat ter beschikking voor het voeden van verbruikers op 230V wisselspanning.

Het gamma bestaat uit een reeks trapezium- en sinusomvormers, bedoeld voor gebruik aan boord van binnenvaartschepen, zeil en motorjachten alsook voertuigen (ambulances, mobilhomes,...) en telecomtoepassingen. Verkrijgbaar in een bereik van 225 Watt tot 4500 Watt.

De DC/AC omvormers worden in veel toepassingen gebruikt. Zowel in de navigatie-sector als in de auto-industrie en de telecomsector.

Mean Well beschikt in dit gamma over verschillende technologieën, namelijk de DC/AC omvormer met zowel "modified sine wave" als "true sine wave". De uitvoeringen 230V-50Hz en 110V-60Hz zijn beschikbaar. Door de stijgende vraag naar zonne-energie, is nu ook de DC/AC omvormer met "true sine wave for solar" beschikbaar.

8.1 Mean Well DC/AC omvormers: Modified Sine Wave

De DC/AC omvormers met modified sine wave zijn beschikbaar in een bereik van 150W tot 2500W.

Bestelreferentie	Type	Vermogen	DC-ingang	AC-uitgang	Afmetingen (hxbxd)
MW/SPOMV/002	A301-150-F3	150 W	10 V – 15 V	230 V ~ 50 Hz	69 x 94 x 165 mm
MW/SPOMV/004	A302-150-F3	150 W	21 V – 30 V	230 V ~ 50 Hz	69 x 94 x 165 mm
MW/SPOMV/006	A301-300-F3	300 W	10 V – 15 V	230 V ~ 50 Hz	74 x 88 x 165 mm
MW/SPOMV/008	A302-300-F3	300 W	21 V – 30 V	230 V ~ 50 Hz	74 x 88 x 165 mm
MW/SPOMV/010	A301-600-F3	600 W	10 V – 15 V	230 V ~ 50 Hz	65 x 173 x 210 mm
MW/SPOMV/012	A302-600-F3	600 W	21 V – 30 V	230 V ~ 50 Hz	65 x 173 x 210 mm
MW/SPOMV/014	A301-1K0-F3	1000 W	10 V – 15 V	230 V ~ 50 Hz	85 x 210 x 320 mm
MW/SPOMV/016	A302-1K0-F3	1000 W	21 V – 30 V	230 V ~ 50 Hz	85 x 210 x 320 mm
TBA	A301-1K7-F3	1500 W	10 V – 15 V	230 V ~ 50 Hz	85 x 210 x 455 mm
TBA	A302-1K7-F3	1500 W	21 V – 30 V	230 V ~ 50 Hz	85 x 210 x 455 mm
MW/SPOMV/022	A301-2K5-F3	2500 W	10 V – 15 V	230 V ~ 50 Hz	159 x 210 x 430 mm
MW/SPOMV/024	A302-2K5-F3	2500 W	21 V – 30 V	230 V ~ 50 Hz	159 x 210 x 430 mm

8.2 Mean Well DC/AC omvormers: Pure Sine Wave

De DC/AC omvormers met modified sine wave zijn beschikbaar in een bereik van 150W tot 2500W.



Bestelreferentie	Type	Vermogen	DC-ingang	AC-uitgang	Afmetingen (hxbxd)
TBA	TS -200-212	200 W	10,5 V – 15 V	230 V ~ 50 Hz	59 x 136 x 225 mm
TBA	TS -200-224	200 W	21 V – 30 V	230 V ~ 50 Hz	59 x 136 x 225 mm
TBA	TS -400-212	400 W	10,5 V – 15 V	230 V ~ 50 Hz	67 x 136 x 225 mm
TBA	TS -400-224	400 W	21 V – 30 V	230 V ~ 50 Hz	67 x 136 x 225 mm
TBA	TS -700-212	700 W	10,5 V – 15 V	230 V ~ 50 Hz	70 x 184 x 295 mm
TBA	TS -700-224	700 W	21 V – 30 V	230 V ~ 50 Hz	70 x 184 x 295 mm
TBA	TS -1000-212	1000 W	10,5 V – 15 V	230 V ~ 50 Hz	70 x 184 x 345 mm
TBA	TS -1000-224	1000 W	21 V – 30 V	230 V ~ 50 Hz	70 x 184 x 345 mm
TBA	TS -1500-212	1500 W	10,5 V – 15 V	230 V ~ 50 Hz	88 x 220 x 420 mm
TBA	TS -1500-224	1500 W	21 V – 30 V	230 V ~ 50 Hz	88 x 220 x 420 mm
TBA	TS -3000-212	3000 W	10,5 V – 15 V	230 V ~ 50 Hz	98 x 283 x 474 mm
TBA	TS -3000-224	3000 W	21 V – 30 V	230 V ~ 50 Hz	98 x 283 x 474 mm

8.3 Mean Well DC/AC omvormers: 100% sinus voor zonnepanelen

Omvormer met AC & solar oplader

Bestelreferentie	Type	Vermogen	DC-ingang	AC-uitgang	Afmetingen (hxbxd)
TBA	TN-1500-212	1500 W	10,5 V – 15 V	230 V ~ 50 Hz	88 x 220 x 420 mm
TBA	TN-1500-224	1500 W	21 V – 30 V	230 V ~ 50 Hz	88 x 220 x 420 mm
TBA	TN-1500-248	1500 W	42 V – 60 V	230 V ~ 50 Hz	88 x 220 x 420 mm

Omvormer true sine wave

Bestelreferentie	Type	Vermogen	DC-ingang	AC-uitgang	Afmetingen (hxbxd)
TBA	TS-1500-212	1500 W	10,5 V – 15 V	230 V ~ 50 Hz	88 x 220 x 420 mm
TBA	TS-1500-224	1500 W	21 V – 30 V	230 V ~ 50 Hz	88 x 220 x 420 mm
TBA	TS-1500-248	1500 W	42 V – 60 V	230 V ~ 50 Hz	88 x 220 x 420 mm



9 19" netwerkkasten

Als verdeler van Sarel kunnen wij voor uw IT toepassingen een volledig gamma van 19" netwerkkasten aanbieden. Het Casys programma biedt u zowel wandkasten als staande kasten vanaf 6 HE tot 47 HE.

Het gamma van Sarel omvat, behalve het CaSys gamma voor IT, ook andere producten voor data communicatie, elektronica en voor verschillende andere industriële toepassingen.

De Sarel CaSys kasten zijn flexibele instrumenten die kunnen worden aangepast aan uw noden.



Tijds winst

Alle opengaande onderdelen kunnen heel snel en eenvoudig gemonteerd en gedemonteerd worden door een persoon. De voetjes zijn regelbaar via de binnenkant.



Flexibel

Afhankelijk van uw noden of van de omgeving kan de kast eenvoudig aangepast worden.

- 2 frame uitvoeringen
- 2 uitvoeringen met zijpanelen
- 13 deuringvoeringen
- Veelvoud aan accessoires



Praktisch

De toelaatbare statische last is 400kg maar kan via een speciale verstevigingskit aangepast worden naar 500 kg.

De bekabeling zit zorgvuldig weggewerkt:

- grote opening onder en boven en grote voorgeknipte zone achter voor kabeldoorvoer
- uitgesneden dak, afgesloten met een volle, verwijderbare plaat.



Accessoires

De centrale openingen in het dak en de bodem zijn geschikt voor meerdere combinaties van afsluitplaten (vol, met borstel, geventileerd). Montage van afsluitplaten op de dakplaat is mogelijk dankzij dakplaatverhogingen. De dakventilatie is in de diepte regelbaar en leidt niet tot het verlies van eenheden. Mogelijkheid tot montage van 1 tot 9 ventilatoren, afhankelijk van de afmetingen van uw kast.

Andere accessoires: temperatuurregeling, gemonteerde sokkel, ...



Contact

	Naam	Email	Telefoon	Fax
Directie				
Algemene directie	Kurt Aers	kurt.aers@mce-ups.com	+32 (0)9 372 92 88	+32 (0)9 372 74 42
Algemene directie	Roger Aers	roger.aers@mce-ups.com	+32 (0)9 372 92 88	+32 (0)9 372 74 42
Verkoop				
Oost-Vlaanderen	Kurt Aers	kurt.aers@mce-ups.com	+32 (0)9 372 92 88	+32 (0)9 372 74 42
West-Vlaanderen	Kurt Aers	kurt.aers@mce-ups.com	+32 (0)9 372 92 88	+32 (0)9 372 74 42
Antwerpen	Kurt Aers	kurt.aers@mce-ups.com	+32 (0)9 372 92 88	+32 (0)9 372 74 42
Limburg	Kurt Aers	kurt.aers@mce-ups.com	+32 (0)9 372 92 88	+32 (0)9 372 74 42
Vlaams Brabant	Kurt Aers	kurt.aers@mce-ups.com	+32 (0)9 372 92 88	+32 (0)9 372 74 42
Waals-Brabant	Filiep Deblon	filiep.deblon@telenet.be	+32 (0)9 372 92 88	+32 (0)9 372 74 42
Wallonië	Filiep Deblon	filiep.deblon@telenet.be	+32 (0)9 372 92 88	+32 (0)9 372 74 42
Verkoop-projecten				
Key-accounts	Roger Aers	roger.aers@mce-ups.com	+32 (0)9 372 92 88	+32 (0)9 372 74 42
Commerciële binnendienst				
Calculatie	Christian Ryckaert	christian@mce-ups.com	+32 (0)9 372 92 88	+32 (0)9 372 74 42
Bestellingen en leveringen				
Logistiek	Wim Latré	wim.latre@mce-ups.com	+32 (0)479 89 60 91	+32 (0)9 372 74 42
Servicing en technische support				
Planning	Christian Ryckaert	support@mce-ups.com	+32 (0)9 372 92 88	+32 (0)9 372 74 42
Herstellingen en onderhoud	Herman Van Giel	support@mce-ups.com	+32 (0)9 372 92 88	+32 (0)9 372 74 42
Facturatie				
Facturatie	Petra du Pont	petra.dupont@mce-ups.com	+32 (0)9 372 92 88	+32 (0)9 372 74 42



Maatschappelijke zetel

MCE nv | sa
KMO-zone 'Bilksken'
Bilksken 10 bus 1
9920 Lovendegem (Belgium)
tel. +32 (0)9 372 92 88
fax +32 (0)9 372 74 42
sales@mce-ups.com

Magazijn en atelier

MCE nv | sa
Buntstraat 55a
9940 Evergem