



Inhoudstafel Table des matières

- 1 Algemene documentatie MCE
Documentation générale MCE

- 2 Documentatie camerabewaking
Documentation surveillance caméra

- 3 Schema camerabewaking
Schéma surveillance caméra

- 4 Foto distributie 230Vac, 12Vdc en bypass rail
Photo rail de distribution et bypass de maintenance

- 5 Lange autonomie tabel
Tableau de puissance versus autonomie

- 6 Relais kaart potential vrije contacten
Carte relais

- 7 SNMP/WEB kaart
Carte SNMP/WEB

- 8 Documentatie bliksem en overspanningsmodules
Documentation parafoudre

- 9 Tienjarige onderhoudsvrije batterijen
Batteries durée de vie 10 ans

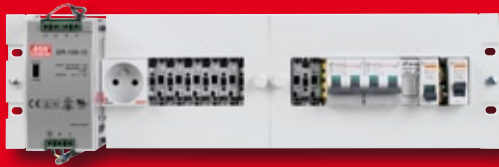
- 10 Lastenboek
Cahier de charge

- 11 Prijslijsten
Listes de prix



Vanguard 19" on line UPS voor camerabewaking

autonomie van 1 tot 24 uur



MCE nv/sa
Bilksken 10 bus 1
9920 Lovendegem (Belgium)
T +32 (0)9 372 92 88
F +32 (0)9 372 74 42
sales@mce-ups.com



Vanguard 19" on line UPS voor camerabewaking

double conversion

19" UPS
700VA→6000VA



- On line technologie
- Zuivere sinus
- Microprocessor gecontroleerd
- "Cold start functie", opstart uit DC
- Kortsluitvast en overbelastbaar
- RS-232 communicatie poort
- Gratis software monitoring
- Snelheid ventilatoren variëren volgens vermogen
- Netwerk/fax/modem overspanningsbeveiliging
- Interne lader 5A
- ABM geavanceerd battery management
- Automatische lading bij UPS in "off" positie
- Meertalige LCD display
- Automatische diagnose en batterij controle
- Eenvoudige batterijwissel "hot swappable"
- Elektronische en manuele bypass
- Externe manuele onderhoudsbypass
- PFC power factor correctie
- "Emergency power off" (EPO)

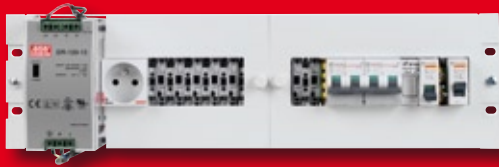
De distributie en bypass rail bevat de elektronische aansluiting 230Vac, de in- en uitgangautomaten, de externe manuele onderhoudsbypass voor de Vanguard UPS, de batterijzekering, één stopcontact voor de voeding van de verbruikers op 230Vac, een gestabiliseerde voeding 230Vac naar 12Vdc voor het voeden van de camera's op 12Vdc en 4 tot 16 zekeringsklemmen van 12Vdc-2A.

19" rack model	VGD-700RM	VGD-1500RM	VGD-3000RM	VGD-6000RM
Vermogen	700VA/490W	1500VA/1050W	3000VA/2100W	6000VA/4200W
Ingang				
Spanningstolerantie	184-265Vac			
Frequentie	50/60Hz			
Power factor	0.97			
Uitgang				
Spanning	208/220/230/ of 240Vac selecteerbaar vanaf LCD paneel			
Spanningsvariatie	+/- 2%			
Frequentievariatie	+/- 0.25%			
Overbelastbaarheid	100-125% : 60" 125-150%=10			
Rendement	86%			
Geluidsniveau	< 45db	< 45db	< 50db	< 50db
Batterijen				
10 jarige levensduur				
DC spanning	24Vdc	36Vdc	72Vdc	240Vdc
Batterijlader	5A			
Autonomie	30' tot 24 uur afhankelijk van type batterij			
LCD Indicaties	In/uitgangsspanning	In/uitgangsfrequentie	Batterijspanning	Uitgangsstroom
Parameter				
Afmetingen mm bxdxh	428x425x84	428x425x84	428x635x84	2x428x597x130
Alarmen	4 potentiaal vrije contacten			
SNMP controle kaart (optie)				
USB poort				
EPO				
Gestabiliseerde voeding				
Vermogen	100W of 120W			
Ingangsspanning	176-264Vac			
Uitgangsspanning	Regelbaar van 12Vdc tot 14Vdc			
Alarm (optie)	DC uitgang OK			

MCE nv/sa
 Bilksken 10 bus 1
 9920 Lovendegem (Belgium)
 T +32 (0)9 372 92 88
 F +32 (0)9 372 74 42
 sales@mce-ups.com



Vanguard 19" on line UPS pour surveillance caméra autonomie de 1 à 24 heures

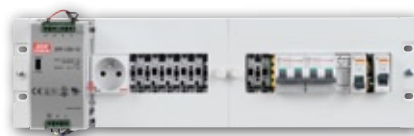


MCE nv/sa
Bilksken 10 bus 1
9920 Lovendegem (Belgium)
T +32 (0)9 372 92 88
F +32 (0)9 372 74 42
sales@mce-ups.com



Vanguard 19" on line UPS pour surveillance caméra double conversion

19" UPS
700VA→6000VA



- Technologie on line
- Sortie sinusoïdale
- Large tolérance de tension d'entrée
- Facteur de puissance élevé
- Bypass statique et manuel intégrés
- Bypass de maintenance externe
- 4 contacts sec en option
- Port de communication RS-232
- USB et SNMP en option
- Multiple language display
- Affichage des états et mesures sur écran LCD
- ABM-augmente la durée de vie des batteries
- Batteries longue durée de vie 10-12 ans
- Chargeur haute capacité (5A)
- Remplacement des batteries à chaud
- Logiciel de shutdown et de supervision inclus
- Chargement des batteries UPS en mode "off"
- CD rom software inclus
- Arrêt d'urgence (EPO)

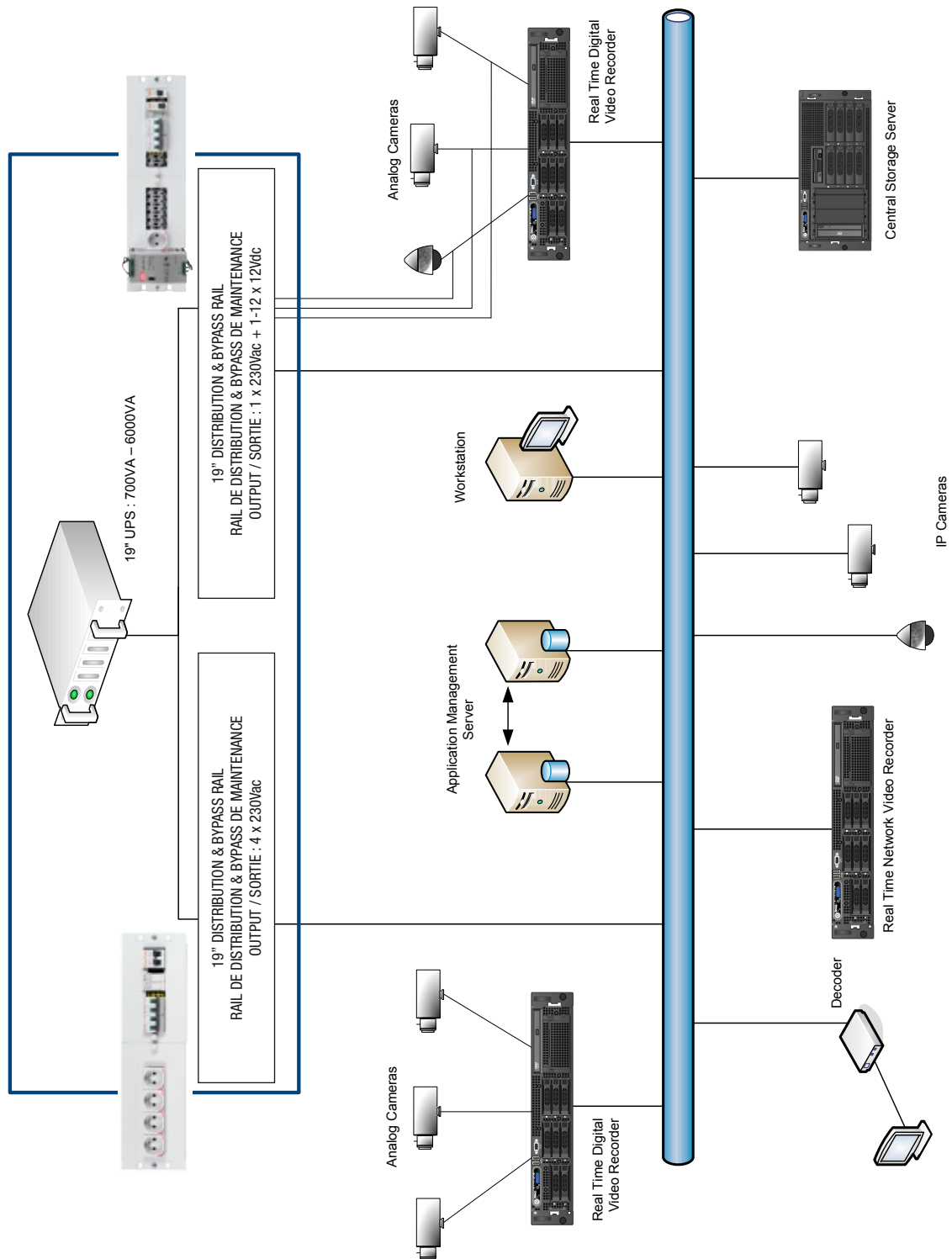
Le rail de distribution comprenant l'alimentation 230Vac, les automates entrées, sorties, la protection batteries, le bypass externe manuel pour l'UPS Vanguard, une prise 230Vac pour alimenter un enregistreur, ou un PC, une alimentation stabilisée 230Vac-12Vdc pour alimenter les caméras sur 12Vdc et 4-16 borniers - fusibles 12Vdc-2A.



19" rack model	VGD-700RM	VGD-1500RM	VGD-3000RM	VGD-6000RM
Puissance	700VA/490W	1500VA/1050W	3000VA/2100W	6000VA/4200W
Entrée				
Tolérance de tension	184-265Vac			
Fréquence	50/60Hz			
Power factor	0.97			
Sortie				
Tension	208/220/230/ ou 240Vac à choisir sur le panneau LCD			
Variation de tension	+/- 2%			
Variation de fréquence	+/- 0.25%			
Surcharge admissible	100-125% : 60' 125-150%=10			
Rendement	86%			
Niveau sonore	< 45db	< 45db	< 50db	< 50db
Batteries				
Durée de vie 10 ans				
Tension DC	24Vdc	36Vdc	72Vdc	240Vdc
Chargeur de batteries	5A			
Autonomie	30' à 24 heures en fonction du type de batterie			
Indications LCD	Tension entrée/sortie	Tension batterie	Charge en W et en VA	Courant de sortie
Paramètres				
Dimensions en mm lpxh	428x425x84	428x425x84	428x635x84	2x428x597x130
Alarmes	4 contacts libres			
Carte contrôle SNMP (option)				
Porte USB				
EPO				
Alimentation 230Vac-12Vdc				
Puissance	100W ou 120W			
Tension d'entrée	176-264Vac			
Tension de sortie	Règlable entre 12Vdc et 14Vdc			
Alarme (option)	DC sortie OK			

MCE nv/sa
Bilksken 10 bus 1
9920 Lovendegem (Belgium)
T +32 (0)9 372 92 88
F +32 (0)9 372 74 42
sales@mce-ups.com

Vanguard serie lange autonomie camerabewaking
Série Vanguard longue autonomie surveillance caméra





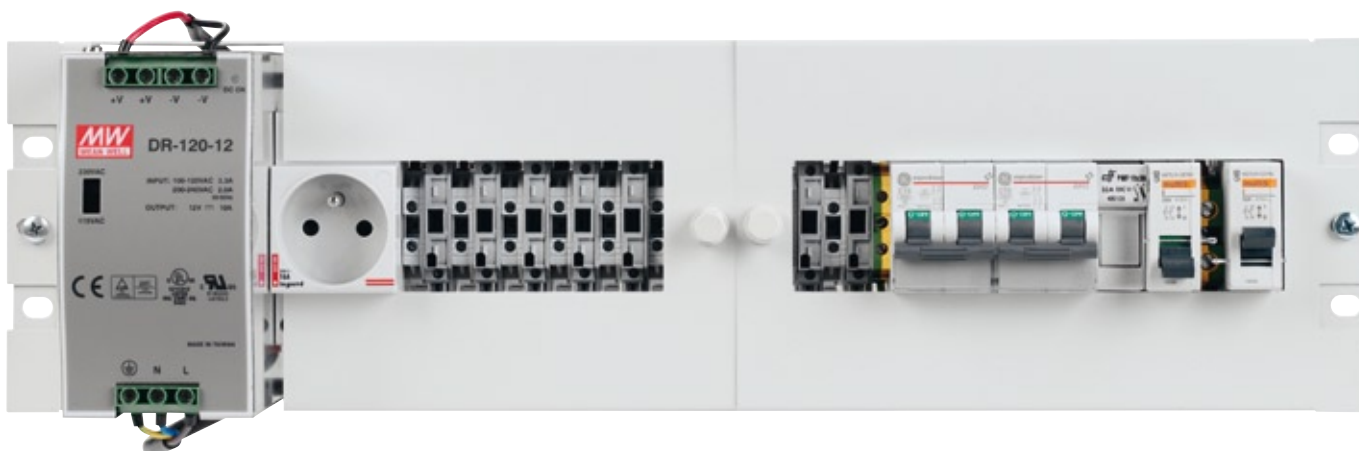
Bypass Rail

NO-BREAK VOEDINGEN (UPS) • GELIJKSTROOMVOEDINGEN • BATTERIJEN • BLIKSEMBEVEILIGING • TRANSFO'S

19" Distribution & bypass rail
Rail de distribution & bypass de maintenance
Output / sortie : 4 x 230vac



19" Distribution & bypass rail
Rail de distribution & bypass de maintenance
Output / sortie : 1 x 230vac + 1-12 x 12vdc





Vanguard serie lange autonomie camerabewaking
Série Vanguard longue autonomie surveillance caméra



VGD-700 RM in 19" kast / armoire de réseau

Load	Back-up time							
	30'	1 uur/heure	2 uren/heures	3 uren/heures	4 uren/heures	8 uren/heures	12 uren/heures	24 uren/heures
50W	124/17	124/17	124/17	124/17	124/17	324/33	624/75	624/75
100W	124/17	124/17	124/17	224/24	324/33	424/45	624/75	824/134
150W	124/17	124/17	224/24	224/24	424/45	624/75	824/134	1024/200
200W	124/17	224/24	324/33	324/33	524/55	724/100	824/134	1124/268
250W	124/17	224/24	324/33	524/55	624/75	824/134	1024/200	1124/268
300W	224/24	324/33	424/45	524/55	624/75	824/134	1024/200	1224/300
350W	224/24	324/33	424/45	624/75	724/100	924/150	1124/268	1224/300
400W	224/24	324/33	524/55	624/75	724/100	1024/200	1124/268	1324/400
450W	224/24	424/45	624/75	724/100	824/134	1024/200	1324/400	1324/400
490W	324/33	424/45	624/75	724/100	824/134	1024/200	1324/400	1324/400

VGD-1500 RM in 19" kast / armoire de réseau

Load	Back-up time							
	30'	1 uur/heure	2 uren/heures	3 uren/heures	4 uren/heures	8 uren/heures	12 uren/heures	24 uren/heures
50W	136/17	136/17	136/17	136/17	136/17	236/24	336/33	636/75
100W	136/17	136/17	136/17	136/17	136/17	336/33	436/45	736/100
150W	136/17	136/17	136/17	136/17	236/24	536/55	636/75	836/134
200W	136/17	136/17	236/24	236/24	336/33	636/75	736/100	1036/200
250W	136/17	136/17	236/24	336/33	436/45	636/75	836/134	1036/200
300W	136/17	136/17	336/33	436/45	436/45	636/75	836/134	1136/268
350W	136/17	136/17	336/33	436/45	636/75	736/100	836/134	1136/268
400W	136/17	136/17	436/45	536/55	636/75	736/100	1036/200	1336/400
450W	136/17	336/33	436/45	636/75	636/75	836/134	1036/200	1336/400
490W	136/17	336/33	536/55	636/75	736/100	836/134	1136/268	1336/400
500W	136/17	336/33	536/55	636/75	736/100	836/134	1136/268	
550W	136/17	336/33	536/55	636/75	736/100	936/150	1136/268	
600W	236/24	336/33	636/75	636/75	836/134	1036/200	1136/268	
650W	236/24	436/45	636/75	736/100	836/134	1036/200	1136/268	
700W	336/33	436/45	636/75	736/100	836/134	1136/268	1136/268	
800W	336/33	436/45	636/75	836/134	836/134	1136/268	1336/400	
900W	336/33	536/55	736/100	836/134	936/150	1136/268	1336/400	
1000W	436/45	636/75	736/100	836/134	936/150	1236/300		



Vanguard serie lange autonomie camerabewaking
Série Vanguard longue autonomie surveillance caméra



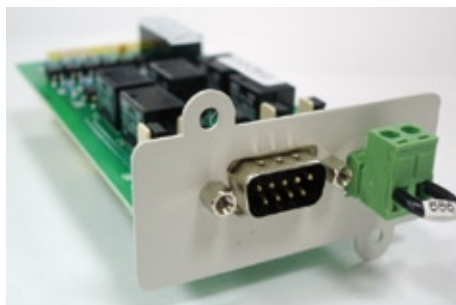
VGD-3000 RM in 19" kast / armoire de réseau

Load	Back-up time							
	30'	1 uur/heure	2 uren/heures	3 uren/heures	4 uren/heures	8 uren/heures	12 uren/heures	24 uren/heures
500W	172/17	172/17	272/24	372/33	572/55	672/75	872/134	1072/200
600W	172/17	172/17	372/33	472/45	572/55	772/100	872/134	1172/268
700W	172/17	272/24	372/33	572/55	672/75	772/100	972/150	1272/300
800W	172/17	272/24	472/45	572/55	672/75	872/134	1072/200	1272/300
900W	172/17	372/33	472/45	672/75	772/100	872/134	1172/268	1372/400
1000W	172/17	372/33	572/55	672/75	772/100	972/150	1172/268	1372/400
1100W	172/17	372/33	572/55	772/100	772/100	1072/200	1172/268	
1200W	272/24	372/33	672/75	772/100	872/134	1072/200	1172/268	
1300W	272/24	472/45	672/75	772/100	872/134	1072/200	1172/268	
1400W	372/33	472/45	672/75	772/100	872/134	1072/200	1172/268	
1500W	372/33	472/45	672/75	872/134	872/134	1172/268	1372/400	
1600W	372/33	472/45	772/100	872/134	972/150	1172/268	1372/400	
1700W	372/33	572/55	772/100	872/134	972/150	1172/268	1372/400	
1800W	372/33	572/55	772/100	872/134	972/150	1172/268	1372/400	
1900W	372/33	572/55	772/100	872/134	1072/200	1172/268		
2000W	472/45	672/75	772/100	972/150	1072/200	1272/300		
2100W	472/45	672/75	872/134	972/150	1072/200	1272/300		

VGD-6000 RM in 19" kast / armoire de réseau

Load	Back-up time							
	30'	1 uur/heure	2 uren/heures	3 uren/heures	4 uren/heures	8 uren/heures	12 uren/heures	24 uren/heures
500W	1240/7	1240/7	1240/7	2240/17	2240/17	3240/24	4240/33	
750W	1240/7	1240/7	2240/17	2240/17	2240/17	5240/45	6240/55	
1000W	1240/7	1240/7	2240/17	2240/17	3240/24	6240/55	9240/90	
1250W	1240/7	1240/7	3240/24	4240/33	4240/33	6240/55	9240/90	
1500W	2240/17	1240/7	3240/24	4240/33	5240/45	8240/75	9240/90	
1750W	2240/17	2240/17	4240/33	5240/45	6240/55	9240/90	10240/134	
2000W	2240/17	2240/17	4240/33	5240/45	6240/55	9240/90	10240/134	
2250W	2240/17	3240/24	5240/45	6240/55	7240/65	10240/134	11240/180	
2500W	2240/17	3240/24	5240/45	6240/55	7240/65	10240/134	11240/180	
2750W	2240/17	3240/24	5240/45	7240/65	8240/75	10240/134	12240/268	
3000W	2240/17	4240/33	5240/45	7240/65	8240/75	11240/180	12240/268	
3250W	3240/24	4240/33	6240/55	8240/75	9240/90	11240/180	12240/268	
3500W	3240/24	4240/33	6240/55	8240/75	9240/90	11240/180	12240/268	
3750W	3240/24	4240/33	7240/65	8240/75	10240/134	12240/268	12240/268	
4000W	3240/24	5240/45	8240/75	9240/90	10240/134	12240/268	12240/268	
4200W	3240/24	5240/45	8240/75	9240/90	10240/134	12240/268	13240/270	

MCE ref.: PC/UPSVGD/026

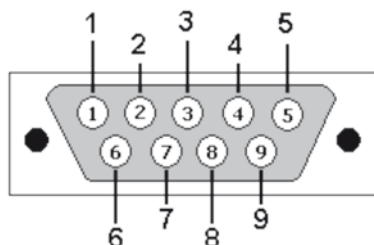


Relais kaart

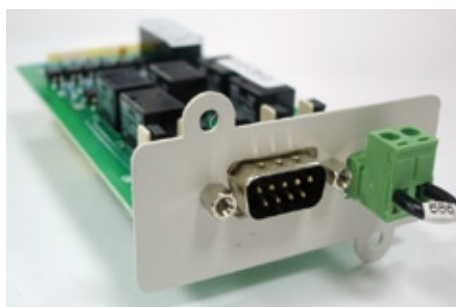
Interne relais kaart
Voor PCM – UPS systemen
Potentiaal vrije contacten

Detail

Pin.	Omschrijving	Type
1	UPS fail, relay contact : normally open, active close	output
2	Summary alarm, relay contact : normally open, active close - output fault - bus fault - over temperature - overload - over charging - battery test fail - charger failure	output
3	Ground	-
4	Remote shutdown	input
5	Common	-
6	Bypass active, relay contact : normally open, active close	output
7	Battery low, relay contact : normally open, active close	output
8	-	-
9	Utility fail, relay contact : normally open, active close	output



MCE réf.: PC/UPSVGD/026

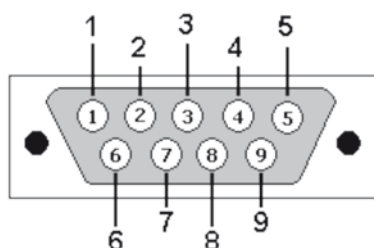


Carte relais

Carte relais interne
Pour PCM – systèmes UPS
Contacts libre de tension

Detail

Pin.	Description	Type
1	UPS en panne	sortie
2	Alarme globale - Défaut sortie - Température trop haute - Surcharge - Défaut batterie test - Défaut chargeur batterie	sortie
3	Masse	-
4	Shutdown à distance	entrée
5	Commun	-
6	By-pass active ,relais contact NO active NF	sortie
7	Fin autonomie batterie, relais contact NO , active NF	sortie
8	-	-
9	Défaut sortie , relais contact NO ,active NF	sortie

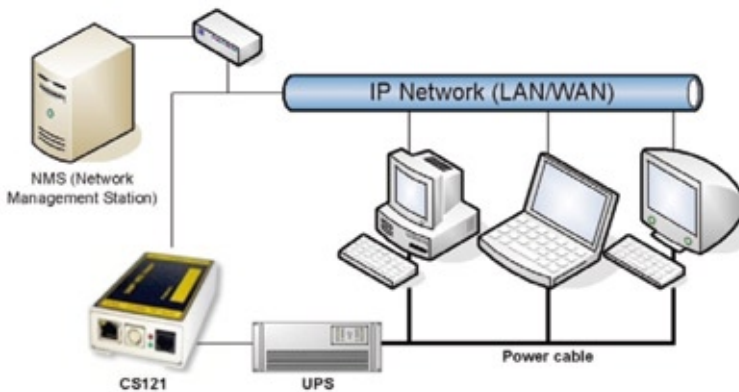


MCE ref.: GS/SNMP/001



SNMP/WEB kaart

Interne SNMP/Web netwerkkaart
via TCP/IP configuratie
Shutdown van (meerdere netwerk) PC's, servers, ...



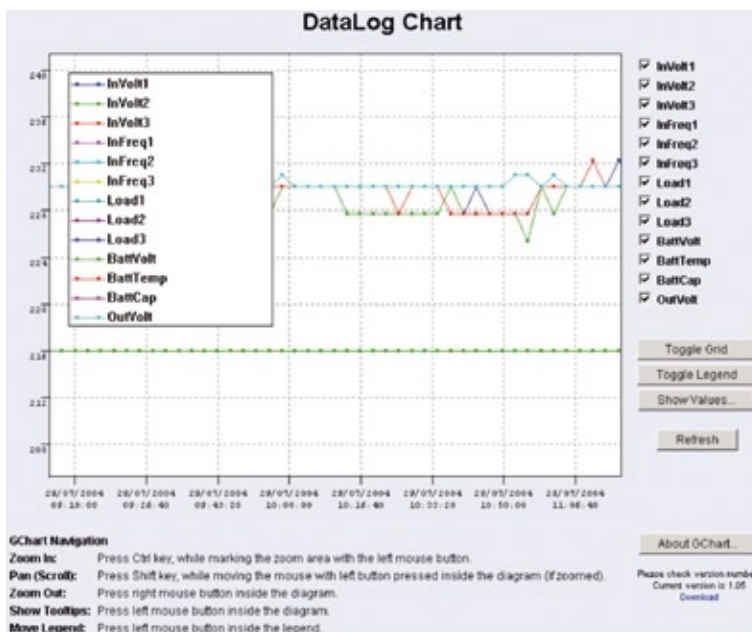
"Simple Network Management Protocol" of kortweg SNMP is een protocol ontworpen voor het monitoren en beheren van toestellen in een netwerk (PC's, servers e.a.).

Computer ontwikkelaars hebben in vele "netwerk" toestellen (incl. UPS systemen) de zgn. "netwerk capabilities" toegevoegd aan deze "smart devices", zodanig dat je de status e.d. via netwerk kan beheren en opvragen.

De SNMP/Web kaart is een optionele kaart die in de UPS geplugged kan worden. De SNMP/Web kaart kan oa. gebruikt worden om gegevens te monitoren vanop afstand (via TCP/IP), het loggen van gegevens (bvb. het aantal spanningsuitvalen, de gemiddelde frequentie van het net, ...) alsook om de UPS automatisch shutdown commando's te laten versturen, (ev. voor servers, PC's, ...).

De SNMP/Web adapter is heel eenvoudig te configureren en beheren via de Java based GUI. Deze grafische interface is zo opgebouwd dat u in een korte tijdspanne vertrouwd raakt met de SNMP/Web mogelijkheden.

De SNMP kaart en de software is compatibel met de meest courante operating systemen: Windows, Linux, ... enz.

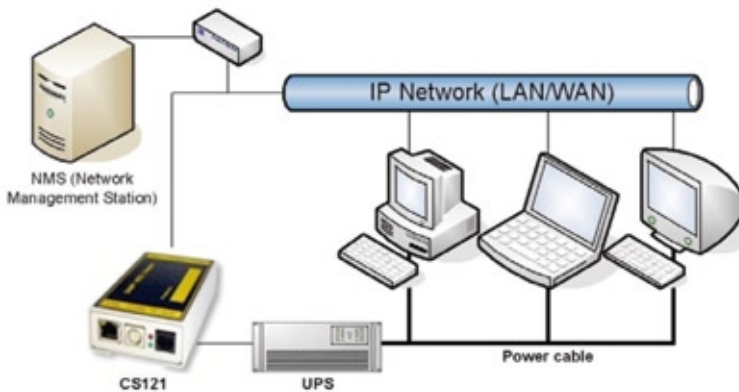


MCE réf.: GS/SNMP/001



SNMP/WEB carte

SNMP/Web network management card
via TCP/IP configuration
Shutdown de plusieurs PC's, servers, ...



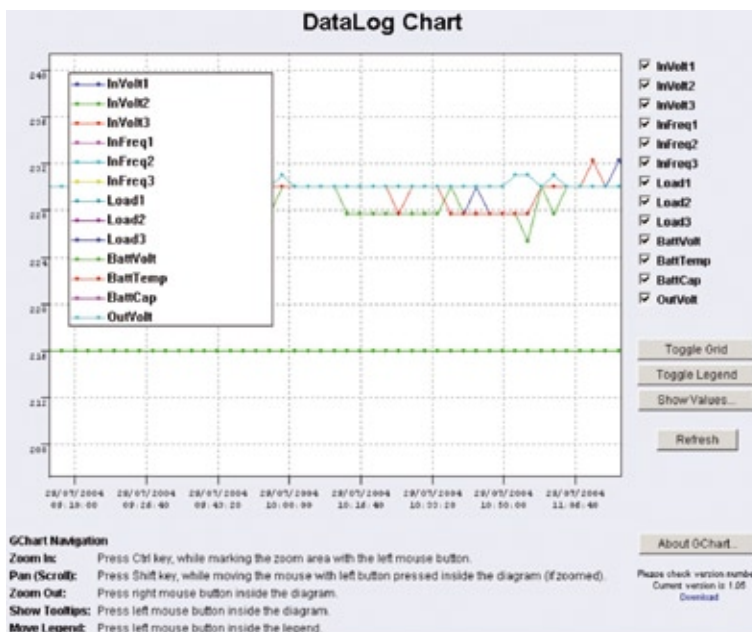
"Simple Network Management Protocol" ou SNMP permet la connexion directe de l'ASI au réseau informatique et offre simultanément des fonctions de serveur Web et d'agent SNMP. La connexion à distance s'effectue à l'aide d'un simple navigateur Internet ou d'une station NMS. Les fonctions mises à disposition par SNMP/WEB card sont accessibles à travers les différentes solutions applicatives composant l'offre de POWERCOM UPS.

La carte SNMP/Web est une carte en option q'on peut inserée dans l'UPS.

Selon vos besoins, vous pouvez soit utiliser:

- votre navigateur internet pour superviser chaque onduleur.
- la plate-forme d'administration réseau de votre entreprise (HP-Openview, etc).
- alertent les administrateurs et les utilisateurs en cas d'absence du réseau électrique et lors de l'imminence de l'arrêt du système, ils démarrent la procédure d'arrêt de votre système.
- ils s'exécutent grace aux ressources d'une machine virtuelle Java JVM installée sur la machine à protéger.

La carte SNMP et son software est compatible avec les différentes systèmes: Windows, Linux,



**Imax
40 kA**

Type 2 AC power Surge Protector DS40



DS40 Type 2 AC Surge Protectors are used mainly for primary protection of single and 3-Phase networks at the main electrical panel. They provide common-mode (between L and PE) or common and differential mode (L/PE and L/N) when associated with DS40G (DS4x-xxx/G version). They are available in one-phase, single-phase, three-phase, and three-phase + neutral versions.

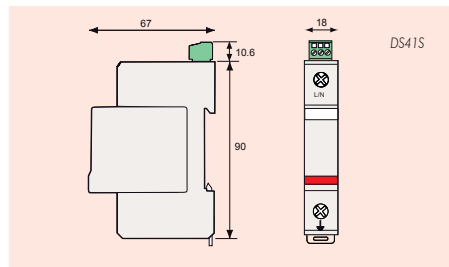
The DS40 impulse discharge capability classifies this SPD as regular Type 2, useful in case of medium lightning density areas. IEC60364 standard requests Type 2 SPD at the entrance of installation if the keraunic level $N_k > 25$.

This SPD is based on high energy varistor equipped with thermal disconnector and failure indicator, to comply with standards. Version with a remote signalling for disconnection indication is also available (DS4*S).

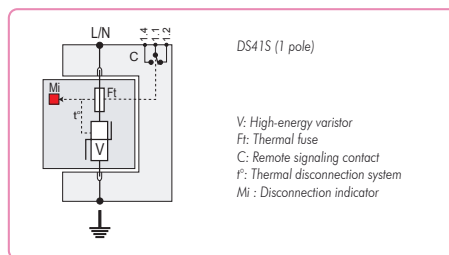
The DS40 is available for a large range of AC voltages. The DS40 is DIN rail compatible and is built with a plug-in module (DSM40-xxx) and a fixed base, which allows an easy and fast maintenance.

- **Type 2 AC Surge Protector**
- **Discharge currents : In : 20 kA/Imax : 40 kA**
- **Pluggable module for each phase**
- **Remote signaling option**
- **IEC 61643-1 and EN 61643-11 compliance**

Dimensions (in mm)



Electrical diagram



Characteristics

CITEL part number	DS41-400	DS41-230	DS41-120
Network	230/400V	230/400V	120/208V
Max. operating voltage	Uc 400 Vac	255 Vac	150 Vac
Temporary overvoltage withstand	Ur 400 Vac	255 Vac	150 Vac
Operating current	Ic < 1 mA	< 1 mA	< 1 mA
<i>Leakage current at Uc</i>			
Follow current	If none	none	none
Nominal discharge current	In 20 kA	20 kA	20 kA
<i>15 x 8/20 µs impulse</i>			
Maximum discharge current	Imax 40 kA	40 kA	40 kA
<i>max. withstand 8/20 µs</i>			
Protection level (at In)	Up 1.8 kV	1.25 kV	0.9 kV
Residual voltage at 10 kA	1.5 kV	1.1 kV	0.7 kV
Residual voltage at 5 kA	1.3 kV	0.9 kV	0.6 kV
Admissible short-circuit current	25000 A	25000 A	25000 A
Associated disconnection devices			
Thermal disconnector	internal		
Fuses	Fuses type gG - 50 A max. (see Note 1)		
Installation ground fault breaker	Type «S» or delayed		
Mechanical characteristics			
Dimensions	see diagram		
Connection	by screw terminals : 4-25 mm ² / by bus		
Disconnection indicator	1 mechanical indicator		
Remote signaling of disconnection	Option DS40S - output on changeover contact		
Mounting	symmetrical rail 35 mm		
Operating temperature	-40/+85 °C		
Protection class	IP20		
Housing material	Thermoplastic UL94-V0		
Standards compliance			
EN 61643-11	Europe	Low Voltage SPD - Class II Test	
IEC 61643-1	International	Low Voltage SPD - Class II Test	
NF EN 61643-11	France	Paraloudre Basse Tension - Essais Classe II	
UL1449 ed.2	USA	Low Voltage TVSS	

Note 1: Rating in compliance with nominal discharge current. In order to increase service continuity, higher rating can be used (up to 125 A). For further information, please consult product instructions.

FP90911 - document could be modified without notice

Parafoudre BT de Type 2 DS40

**I_{max}
40 kA**



Les parafoudres de Type 2 réf. DS40 sont utilisés principalement pour la protection contre les surtensions transitoires d'origine foudre, des réseaux monophasés et triphasés au niveau du TGBT. Ces éléments unipolaires sont assemblés en ensemble multipolaire pour s'adapter aux différents réseaux (Monophasé, Triphasé et Triphasé+ Neutre) et fournir différents modes de protection (mode commun ou mode commun+différentiel).

Le DS40 est disponible pour les principales tensions réseau : les références DS4x-400 sont particulièrement adaptées au réseau BT français (conforme NF C 15-100 art. 534).

En France, la mise en oeuvre de parafoudres de Type 2 est obligatoire à l'entrée de l'installation, suivant la norme NF C15-100, sur les sites alimentés par lignes aériennes et situés dans une région ayant un niveau kéraunique N_k de 25 (ou densité de foudroiement N_g = 2,5).

Le schéma électrique inclut une varistance forte puissance équipée d'un déconnecteur et de son indicateur associé. Une version avec télésignalisation de l'état du parafoudre est disponible (DS4xS).

Le DS40 est constitué d'un module enfichable (DSM40-xxx) et d'une embase fixe, permettant ainsi une maintenance simple et rapide en cas de défaut (déconnexion du réseau).

- Parafoudre de Type 2
- Courants de décharge : I_n : 20 kA / I_{max} : 40 kA
- Module débrochable par phase
- Option télésignalisation
- Conforme NF EN 61643-11

Dimensions (pour 1 pôle)

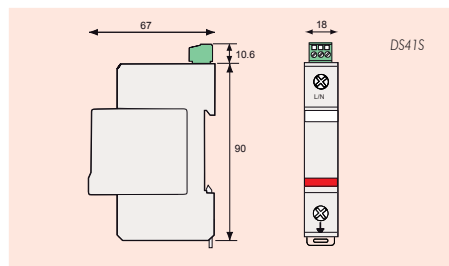
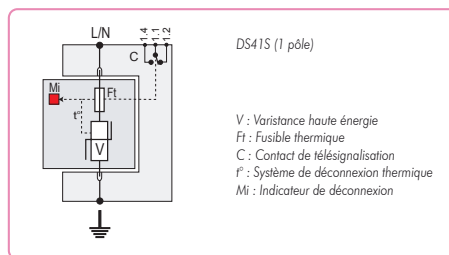


Schéma électrique



Caractéristiques

Référence CITEC	DS41-400	DS41-230	DS41-120
Réseau	230/400V	230/400V	120/208V
Tension de régime perm. max U _c	400 Vac	255 Vac	150 Vac
Tenue surtension temporaire U _T	400 Vac	255 Vac	150 Vac
Courant de fonct. permanent I _c	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA
Courant de fuite à U _c			
Courant de suite I _f	aucun	aucun	aucun
Courant de décharge nominal I _n	20 kA	20 kA	20 kA
15 chocs 8/20 μs			
Courant de décharge maximal I _{max}	40 kA	40 kA	40 kA
tenue max. 8/20 μs			
Niveau de protection (à I _n) U _p	1,8 kV	1,25 kV	0,9 kV
Tension résiduelle à 10 kA	1,5 kV	1,1 kV	0,7 kV
Tension résiduelle à 5 kA	1,3 kV	0,9 kV	0,6 kV
Courant de court-circuit admissible	25000 A	25000 A	25000 A
Déconnecteurs associés			
Déconnecteur thermique	interne		
Fusibles	Fusibles type gG - 50 A max. (voir Note 1)		
Disjoncteur différentiel de l'installation	Type «S» ou retardé		
Caractéristiques mécaniques			
Dimensions	Voir schéma		
Raccordement au réseau	par vis : 4-25 mm ² / par bus		
Indicateur de déconnexion	1 indicateur mécanique par pôle		
Télésignalisation	Option DS40S - sortie sur contact inverseur		
Montage	rail symétrique 35 mm		
Température de fonctionnement	-40/+85 °C		
Classe de protection	IP20		
Matière plastique	Thermoplastique UL94-V0		
Conformité aux normes			
NF EN 61643-11	France	Parafoudre Basse Tension - Essais Classe II	
CEI 61643-1	International	Low Voltage SPD - Test Class II	
EN 61643-11	Europe	Parafoudre Basse Tension - Essais Classe II	
UL1449 ed.2	USA	Low Voltage TVSS	

Note 1: Calibre en conformité avec NF C15-100 art. 534.1.5.3. Afin d'augmenter la continuité de protection, des calibres supérieurs peuvent être utilisés (125 A max). Pour plus d'information, se reporter à la notice d'installation du parafoudre.

F00067C - document sujet à modifications sans préavis



General purpose application batteries

VISION FM series are designed for general-purpose applications, such as UPS, telecom, and electrical utilities. With 10 years design life, the batteries comply to the most popular international standards, such as IEC60896-21/22, BS6290-4, Eurobat Guide. The battery container and cover are available both in VO class flame retardant ABS or HBO ABS plastics. With more than 15 years of production experience, VISION FM series of VRLA batteries are recognized as the most reliable and high quality battery system in the industry.

General Specifications

TYPE	Nominal Voltage(V)	Capacity(Ah) 1.8Vpc@10hr,25°C	Capacity(Ah) 1.75Vpc@20hr,25°C	L(mm)	L(inch)	W(mm)	W(inch)	H(mm)	H(inch)	TH(mm)	TH(inch)	Terminal	Layout	Wt.(Kg)	Wt.(lbs)
6FM17-X	12	17	18.2	181	7.13	77	3.03	167	6.57	167	6.57	M5	B	5.7	12.6
6FM24-X	12	24	25.2	166	6.54	175	6.89	125	4.92	125	4.92	M5	B	8.6	19.0
6FM33-X	12	33	35.6	195	7.68	130	5.12	155	6.10	168	6.61	M6	A	10.2	22.5
6FM40-X	12	40	43.0	197	7.76	165	6.50	170	6.69	170	6.69	M6	B	13.5	29.8
6FM45-X	12	45	47.4	197	7.76	165	6.50	170	6.69	170	6.69	M6	B	13.8	30.4
6FM55SG-X	12	55	57.2	229	9.02	138	5.43	208	8.19	213	8.39	M6	A	19.5	43.0
6FM60-X	12	60	65.8	258	10.2	166	6.54	206	8.11	215	8.46	M6	A	24.0	52.9
6FM65-X	12	65	70.0	350	13.8	167	6.57	179	7.05	179	7.05	M6	A	23.4	51.6
6FM75-X	12	75	81.0	258	10.2	166	6.54	206	8.11	215	8.46	M6	A	24.0	52.9
6FM80-X	12	80	85.2	350	13.8	167	6.57	179	7.05	179	7.05	M6	A	24.2	53.3
6FM90T-X	12	90	97.6	306	12.0	169	6.65	210	8.27	215	8.46	M6	A	30.0	66.2
6FM100-X	12	100	107	330	13.0	171	6.73	215	8.46	222	8.74	M6	A	32.0	70.6
6FM120-X	12	120	126	410	16.1	176	6.93	227	8.94	227	8.94	M8	A	38.0	83.8
6FM134-X	12	134	144	341	13.4	173	6.81	283	11.1	287	11.3	M8	A	42.5	93.7
6FM150-X	12	150	162	485	19.1	172	6.77	240	9.45	240	9.45	M8	A	47.0	104
6FM175	12	175	185	533	21.0	207	8.15	215	8.47	240	9.45	M10	C	56.4	124
6FM200-X	12	200	216	522	20.6	238	9.37	218	8.58	223	8.78	M8	C	65.0	143
6FM230-X	12	230	243	520	20.5	269	10.6	203	8.00	208	8.19	M8	C	72.6	160.1
3FM225-X	6	225	234	320	12.6	176	6.93	225	8.86	247	9.72	M8	D	30.5	67.3

More battery types are available on website: <http://www.vision-batt.com>

Battery Type	Constant Power Discharge (Watts per cell) at 25°C to 1.80 volts per cell																								
	5min	10min	15min	20min	25min	30min	35min	40min	45min	50min	55min	1h	1.5h	2h	2.5h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	12h	24h
6FM17-X	111	77.9	60.4	48.2	41.0	36.1	32.6	30.0	28.0	25.8	24.0	22.5	15.6	12.2	10.1	8.74	7.05	6.03	5.09	4.41	3.91	3.51	3.20	2.70	1.49
6FM24-X	112	81.5	64.0	52.2	45.0	39.5	35.8	32.2	29.5	27.5	26.2	24.5	18.7	15.1	12.9	11.4	9.40	8.00	6.98	6.29	5.60	5.18	4.82	4.10	2.31
6FM33-X	155	116	97.9	79.5	68.4	61.0	55.8	51.8	48.8	44.6	41.2	38.3	26.8	21.0	17.5	15.2	12.6	11.0	9.37	8.18	7.28	6.59	6.03	5.13	2.76
6FM40-X	186	140	116	95.5	83.2	75.0	67.7	62.3	58.0	54.2	51.2	48.6	34.4	27.3	23.0	20.2	16.1	13.6	11.7	10.4	9.43	8.66	8.04	6.84	3.68
6FM45-X	203	153	126	103	89.2	80.0	72.7	67.3	63.0	58.7	55.2	52.3	37.2	29.6	25.0	22.0	17.1	14.2	12.2	10.8	9.73	8.90	8.24	7.01	3.77
6FM55SG-X	248	186	154	129	114	104	93.0	84.8	78.4	72.6	67.9	64.0	45.4	36.0	30.4	26.7	21.2	17.9	15.3	13.5	12.1	11.1	10.2	8.65	4.66
6FM60-X	277	205	174	142	122	109	100	93.2	87.9	81.1	75.6	71.0	50.9	40.8	34.7	30.7	24.5	20.8	17.8	15.6	14.0	12.7	11.7	10.0	5.44
6FM65-X	294	220	183	149	128	114	104	96.9	91.2	84.7	79.4	75.0	53.4	42.5	36.0	31.7	25.5	21.7	18.7	16.5	14.9	13.6	12.6	10.7	5.78
6FM75-X	341	261	212	176	155	141	126	115	106	97.5	90.3	84.2	61.1	49.6	42.6	38.0	30.4	25.8	21.8	18.9	16.8	15.1	13.8	11.7	6.30
6FM80-X	314	248	196	164	144	131	118	108	100	91.8	85.1	79.7	57.4	46.3	39.6	35.1	28.0	23.8	20.3	17.8	15.9	14.5	13.3	11.2	6.21
6FM90T-X		314	267	215	184	163	147	134	125	115	107	101	73.1	59.1	50.8	45.2	35.9	30.3	25.8	22.5	20.1	18.2	16.7	14.2	7.66
6FM100-X		329	279	225	193	171	154	141	131	120	112	104	76.5	62.5	54.1	48.5	39.4	34.0	29.0	25.5	22.8	20.8	19.1	16.2	8.74
6FM120-X		358	310	254	221	199	178	162	150	140	131	124	88.6	70.8	60.1	53.0	43.0	37.0	32.1	28.6	26.0	23.9	22.3	19.0	10.2
6FM134-X		448	391	319	276	247	222	204	189	173	161	150	109	88.7	76.4	68.2	53.1	44.0	37.5	32.9	29.4	26.7	24.5	20.8	11.2
6FM150-X		498	425	357	316	289	260	238	221	203	188	175	128	104	90.2	80.8	62.2	51.0	43.3	37.8	33.7	30.5	27.9	23.7	12.8
6FM175			490	408	359	327	292	266	246	225	209	195	142	116	99.8	89.4	71.1	60.2	50.9	44.2	39.3	35.4	32.3	27.7	14.4
6FM200-X			554	459	402	364	324	294	270	248	230	215	157	127	110	98.0	80.1	69.3	58.4	50.7	44.9	40.3	36.7	31.2	16.8
6FM230-X			649	552	494	455	411	378	352	325	302	284	205	166	142	126	100	85.4	71.9	62.2	55.0	49.4	44.9	38.5	20.0
3FM225-X			572	481	426	389	352	324	302	278	258	242	176	143	123	110	89.4	77.0	65.6	57.4	51.3	46.5	42.7	36.3	19.5

(Note) The above characteristics data are average values obtained within three charge/discharge cycles not the minimum values.



Lastenboek UPS camerabewaking

De installatie bestaat uit volgende elementen:

1. Een UPS systeem van het type on-line met statische by-pass
2. Batterijen met een levensduur van 10 jaar volgens Eurobat
3. Een extra lader die toelaat de batterijen op te laden in 10 tot 20 uur
4. Het geheel is opgebouwd in een 19 inch kast
5. De UPS, met zijn extra lader van 5A, de batterijen en de verdeelrail zijn uitgevoerd in 19 inch versie zodat ze in bestaande 19 inch datakasten of in nieuwe 19 inch kasten kunnen ingebouwd worden.
6. Eén of twee verdeelrails bevattende: een in- en uitgangsausommat voor de UPS, één gestabiliseerde voeding 230Vac naar 12 Vdc voor het voeden van de camera's op 12Vdc, 4 tot 16 zekeringsklemmen van 12Vdc-2A, één uitgangsprise voor het voeden van de server (of video recorder), een manuele onderhouds bypass (teneinde de UPS te kunnen verwijderen zonder de uitgangen te onderbreken) en een batterijzekering.

1 UPS

De UPS heeft een controlepaneel met LED en LCD uitlezing.

De LCD uitlezing geeft volgende parameters:

Ingangsspanning, uitgangsspanning, frequentie en temperatuur.

Daarnaast zijn er 7 foutcodes die toelaten een juiste diagnose te stellen bij het uitvallen van de UPS:

1. geen uitgang
2. verkeerde temperatuur
3. kortsluiting op de uitgang
4. overbelasting
5. fout op de DC bus
6. fout bij de batterijlading
7. batterijfout

De LED geven volgende indicaties:

- aanduiding van het afgenomen vermogen
- aanduiding van resterende batterijcapaciteit
- aanduiding van werking op by-pass, on line of op batterijen.

Verder voldoet de UPS aan volgende minimum eisen:

- onderhoudsvrij
 - geluidshinder bij vol vermogen lager dan 55db
 - het systeem bestaat uit een ingangsfiler, een gelijkrichter-lader van 5A, een omvormer, een automatische en manuele bypass.
- De automatische bypass schakelt in bij defecte wisselrichter, overbelasting of kortsluiting aan de uitgang.



Elektrische gegevens

- ingangsspanning: 170-280Vac
- uitgangsspanning: 230Vac +/- 2%
- frequentie: +/-3Hz
- rendement: hoger dan 85% bij nominale belasting.
- potentiaal vrije contacten voor alarmmelding.
- RS-232 poort voor uitlezing van volgende gegevens op afstand op een PC:
 - a: nominale spanning van de UPS
 - b: nominale spanning van de batterijen
 - c: nominale belasting
 - d: beschikbare autonomie van de batterijen bij de actuele belasting
 - e: synoptiek voorpaneel van de UPS met aanduiding van on-line werking of werking op by-pass.

2 Gestabiliseerde voeding 230Vac-12Vdc-10A

Een gestabiliseerde voeding laat toe de camera's die werken op 12Vdc te voeden via 4 tot 16 zekeringsklemmen van 2A.

Elektrische gegevens

- ingangsspanning: 176-264Vac
- uitgangsspanning: regelbaar tussen 12Vdc en 14Vdc
- vermogen: 120W
- potentiaal vrije contacten (dc OK) in optie

3 Batterijlader

De ingebouwde batterijlader is voldoende zwaar om de gasdichte loodbatterijen op te laden in 10 tot 20 uur volgens de eisen van de gebruiker.

4 Autonomie

.... uren bij vollast (1 tot 72 uur)

5 Batterijen

De batterijen hebben een levensduur van minimum 10 jaar volgens Eurobat (certificaat bijvoegen).
De batterijen zijn volledig onderhoudsvrij.

6 Kasten

De kasten zijn van het type 19 inch uitvoering met de bijhorende glijrails en met versterkte bodem om gewichten te kunnen dragen van 120kg per laag zonder de kast te vervormen.

7 Opties

- De voedingsrail is voorzien van bliksem/overspanningsmodules om de lader en de UPS te beschermen tegen blikseminslag of overspanningen. Het afleidvermogen is minimum 15ka. De modules zijn insteekbaar en zijn uitgevoerd met alarmcontacten om melding te geven van foutieve werking.
- SNMP kaart inplugbaar in de UPS of relais kaart met 4 potentiaal vrije contacten (230Vac aanwezig, bypass werking, einde autonomie en foutieve werking UPS).



Cahier des charges pour des alimentations sans coupures surveillance caméra entrée et sortie monophasée exécution longue autonomie

Introduction

L'UPS est l'appareil idéal contre les perturbations du réseau. Plus de 50 % des perturbations de systèmes informatiques sont dues au réseau suite à des court-circuits, orages, sur-tensions ou plus simplement à des coupures d'alimentation.

Le placement d'un UPS (Uninterruptible Power System ou alimentation sans coupure) constitue une garantie pour une utilisation sans faille de votre computer, enregistreur, caméras et autres installations électriques.

Description

L'UPS on-line est composée des éléments suivants:

- Redresseur-chargeur de 5A permettant la recharge des batteries en C/10
- Batteries sans entretien (Durée de vie de 10 ans)
- Onduleur
- Bypass statique

Des filtres d'entrée et de sortie veillent à ce que l'installation existante ne soit pas perturbée par l'ajout d'une alimentation UPS. Les appareils seront équipés d'un filtre cos phi supplémentaire qui réalise un cos phi > 0,95.

Fonctionnement

Le fonctionnement de l'UPS est basé sur le principe on-line:

- 1 Le redresseur-chargeur transforme la tension "perturbée" en une tension continue et recharge les batteries. L'énergie nécessaire est puisée dans les batteries en cas de disparition de la tension du réseau, pour une durée variant de 1 à 24 heures
- 2 La durée de vie est 10 ans à 20°C
- 3 La tension continue est à son tour transformée en une parfaite tension sinusoïdale par l'intermédiaire de l'onduleur.
- 4 L'usage d'un bypass statique vous garantit une sécurité maximale au niveau de votre installation.

Le bypass a une double fonction: premièrement, il veille, via le réseau de secours, à maintenir l'alimentation de votre installation en cas de surcharge du côté de l'utilisateur, ce qui arrive fréquemment lors de l'enclenchement d'ordinateurs. Deuxièmement, les utilisateurs sont assurés d'être toujours alimentés, même en cas de problèmes internes à l'alimentation UPS (ex. élément de batterie défectueux).

Les utilisateurs sont de la sorte assurés d'être alimentés en toutes circonstances sans coupure d'alimentation.

Commandes et signalisations

Un interrupteur permet la mise en marche de l'onduleur, et la commutation vers le by-pass en cas de besoin.

Un synoptique LCD permet la visualisation des états suivants:

- Tension d'entrée /sortie
- Fréquence d'entrée/ sortie
- Charge en Watt et en VA
- Courant de sortie
- Autonomie en minutes



Un synoptique LED permet la visualisation de

- Onduleur en service
- Faute
- By-pass en service

Le niveau de charge de l'alimentation est également signalé par LED (0 à 140%)

Interface

L'UPS est équipé avec un connecteur 9-pins sub D, permettant de dialoguer avec un ordinateur. Les signaux disponibles étant:

- Disparition de la tension d'alimentation
- Tension batterie trop basse
- Bypass actif
- Alarme groupée

Alarmes

Une alarme acoustique à 3 tons différents informe l'utilisateur dans les cas suivants:

- Fonctionnement sur batterie
- Tension batterie trop basse
- Alarme groupée
- Option: carte alarme SNMP ou carte avec 4 contacts libre de tension

Donnees electriques

Entrée:	Tension: 184-265Vac
	Fréquence: 50 Hz \pm 2 %
Sortie:	230V, 50Hz
Puissances:	700VA/490W, 1500VA/1050W, 3000VA/2100W et 6000VA/4200W
	Tolérance de tension: - statique: \pm 2 %
	- dynamique: \pm 5 % (100 % de saut de charge)
	Tolérance de fréquence: \pm 0,5 %
	Surcharge de l'onduleur avant commutation sur le bypass automatique: 140 %
	Résistant aux court-circuits
Général:	Rendement à pleine charge: > 86%
	Facteur de pointe (crestfactor): 3
	Niveau de bruit: < 45dBA
	Autonomie: 1 -24 heures selon la charge
	Distortion harmonique: < 3 %
	Fonctionnement on-line avec bypass automatique
Batteries:	Étanche sans entretien
	Durée de vie: 10 ans
	Autonomie: ...heures
Alimentation	230-12Vdc
Tension d'entrée:	176-264Vac
Tension de sortie:	règlable entre 12Vdc et 14Vdc
Puissance:	100W ou 120W
Alarme:	Dc OK (option)



Vanguard serie lange autonomie camerabewaking 4 uitgangen – 19" kast

Série Vanguard longue autonomie surveillance caméra 4 sorties – armoire de réseau 19"

Artikelcode Référence d'article	Type Type	Vermogen Puissance (VA)	Afmetingen Dimensions (h x b x d) (h x l x p)	Gewicht Poids (kg)	Richtprijs Prix unitaire (EURO)
------------------------------------	--------------	-------------------------------	--	--------------------------	---------------------------------------

VGD-700 RM (2U) in 19" kast / armoire de réseau					
MC/UPSLACB/166	124/700RM/40	700	650x540x620	62	€ 2.660,00
MC/UPSLACB/167	224/700RM/40	700	650x540x620	67	€ 2.740,00
MC/UPSLACB/168	324/700RM/40	700	650x540x620	72	€ 2.760,00
MC/UPSLACB/169	424/700RM/40	700	650x540x620	77	€ 2.860,00
MC/UPSLACB/170	524/700RM/40	700	650x540x620	87	€ 2.960,00
MC/UPSLACB/171	624/700RM/40	700	650x540x620	97	€ 3.040,00
MC/UPSLACB/172	724/700RM/40	700	650x540x620	112	€ 3.180,00
MC/UPSLACB/173	824/700RM/40	700	650x540x620	132	€ 3.600,00
MC/UPSLACB/174	924/700RM/40	700	650x540x620	147	€ 3.640,00
MC/UPSLACB/175	1024/700RM/40	700	650x540x620	177	€ 3.840,00
MC/UPSLACB/176	1124/700RM/40	700	650x540x620	260	€ 5.560,00

VGD-1500 RM (2U) in 19" kast / armoire de réseau					
MC/UPSLACB/177	136/1500RM/40	1500	650x540x620	67	€ 3.040,00
MC/UPSLACB/178	236/1500RM/40	1500	650x540x620	77	€ 3.140,00
MC/UPSLACB/179	336/1500RM/40	1500	650x540x620	82	€ 3.260,00
MC/UPSLACB/180	436/1500RM/40	1500	650x540x620	92	€ 3.360,00
MC/UPSLACB/181	536/1500RM/40	1500	650x540x620	107	€ 3.480,00
MC/UPSLACB/182	636/1500RM/40	1500	650x540x620	122	€ 3.660,00
MC/UPSLACB/183	736/1500RM/40	1500	650x540x620	147	€ 3.820,00
MC/UPSLACB/184	836/1500RM/40	1500	650x540x620	182	€ 4.400,00
MC/UPSLACB/185	936/1500RM/40	1500	650x540x620	192	€ 4.480,00
MC/UPSLACB/186	1036/1500RM/40	1500	1200x600x800	290	€ 5.900,00
MC/UPSLACB/187	1136/1500RM/40	1500	1200x600x800	350	€ 6.800,00

VGD-3000 RM (2U) in 19" kast / armoire de réseau					
MC/UPSLACB/188	172/3000RM/40	3000	650x540x620	97	€ 4.040,00
MC/UPSLACB/189	272/3000RM/40	3000	650x540x620	112	€ 4.200,00
MC/UPSLACB/190	372/3000RM/40	3000	650x540x620	122	€ 4.400,00
MC/UPSLACB/191	472/3000RM/40	3000	650x540x620	147	€ 4.640,00
MC/UPSLACB/192	572/3000RM/40	3000	650x540x620	165	€ 4.880,00
MC/UPSLACB/193	672/3000RM/40	3000	650x540x620	250	€ 5.240,00
MC/UPSLACB/194	772/3000RM/40	3000	1200x600x800	300	€ 6.660,00
MC/UPSLACB/195	872/3000RM/40	3000	1200x600x800	365	€ 7.840,00
MC/UPSLACB/196	972/3000RM/40	3000	1200x600x800	415	€ 8.000,00
MC/UPSLACB/197	1072/3000RM/40	3000	1200x600x800	520	€ 8.600,00
MC/UPSLACB/198	1172/3000RM/40	3000	1800x600x800	670	€ 12.000,00

VGD-6000 RM (2U) in 19" kast / armoire de réseau					
MC/UPSLACB/199	1240/6000RM/40	6000	650x540x620	200	€ 4.720,00
MC/UPSLACB/200	2240/6000RM/40	6000	1200x600x800	260	€ 5.360,00
MC/UPSLACB/201	3240/6000RM/40	6000	1200x600x800	310	€ 8.560,00
MC/UPSLACB/202	4240/6000RM/40	6000	1200x600x800	340	€ 9.120,00
MC/UPSLACB/203	5240/6000RM/40	6000	1200x600x800	415	€ 9.800,00
MC/UPSLACB/204	6240/6000RM/40	6000	1800x600x800	540	€ 10.800,00
MC/UPSLACB/205	7240/6000RM/40	6000	1800x600x800	620	€ 11.960,00
MC/UPSLACB/206	8240/6000RM/40	6000	1800x600x800	630	€ 12.400,00
MC/UPSLACB/207	9240/6000RM/40	6000	1800x600x800	740	€ 12.800,00
MC/UPSLACB/208	10240/6000RM/40	6000	2 x 1800x600x800	980	€ 18.400,00
MC/UPSLACB/209	11240/6000RM/40	6000	2 x 1800x600x800	1200	€ 20.800,00



Vanguard serie lange autonomie camerabewaking 8 uitgangen – 19" kast

Série Vanguard longue autonomie surveillance caméra 8 sorties – armoire de réseau 19"

Artikelcode Référence d'article	Type Type	Vermogen Puissance (VA)	Afmetingen Dimensions (h x b x d) (h x l x p)	Gewicht Poids (kg)	Richtprijs Prix unitaire (EURO)
------------------------------------	--------------	-------------------------------	--	--------------------------	---------------------------------------

VGD-700 RM (2U) in 19" kast / armoire de réseau

MC/UPSLACB/210	124/700RM/80	700	650x540x620	62	€ 2.700,00
MC/UPSLACB/211	224/700RM/80	700	650x540x620	67	€ 2.780,00
MC/UPSLACB/212	324/700RM/80	700	650x540x620	72	€ 2.800,00
MC/UPSLACB/213	424/700RM/80	700	650x540x620	77	€ 2.900,00
MC/UPSLACB/214	524/700RM/80	700	650x540x620	87	€ 3.000,00
MC/UPSLACB/215	624/700RM/80	700	650x540x620	97	€ 3.080,00
MC/UPSLACB/216	724/700RM/80	700	650x540x620	112	€ 3.220,00
MC/UPSLACB/217	824/700RM/80	700	650x540x620	132	€ 3.640,00
MC/UPSLACB/218	924/700RM/80	700	650x540x620	147	€ 3.680,00
MC/UPSLACB/219	1024/700RM/80	700	650x540x620	177	€ 3.880,00
MC/UPSLACB/220	1124/700RM/80	700	650x540x620	260	€ 5.600,00

VGD-1500 RM (2U) in 19" kast / armoire de réseau

MC/UPSLACB/221	136/1500RM/80	1500	650x540x620	67	€ 3.080,00
MC/UPSLACB/222	236/1500RM/80	1500	650x540x620	77	€ 3.140,00
MC/UPSLACB/223	336/1500RM/80	1500	650x540x620	82	€ 3.300,00
MC/UPSLACB/224	436/1500RM/80	1500	650x540x620	92	€ 3.400,00
MC/UPSLACB/225	536/1500RM/80	1500	650x540x620	107	€ 3.520,00
MC/UPSLACB/226	636/1500RM/80	1500	650x540x620	122	€ 3.660,00
MC/UPSLACB/227	736/1500RM/80	1500	650x540x620	147	€ 3.860,00
MC/UPSLACB/228	836/1500RM/80	1500	650x540x620	182	€ 4.440,00
MC/UPSLACB/229	936/1500RM/80	1500	650x540x620	192	€ 4.520,00
MC/UPSLACB/230	1036/1500RM/80	1500	1200x600x800	290	€ 5.940,00
MC/UPSLACB/231	1136/1500RM/80	1500	1200x600x800	350	€ 6.840,00

VGD-3000 RM (2U) in 19" kast / armoire de réseau

MC/UPSLACB/232	172/3000RM/80	3000	650x540x620	97	€ 4.040,00
MC/UPSLACB/233	272/3000RM/80	3000	650x540x620	112	€ 4.200,00
MC/UPSLACB/234	372/3000RM/80	3000	650x540x620	122	€ 4.440,00
MC/UPSLACB/235	472/3000RM/80	3000	650x540x620	147	€ 4.680,00
MC/UPSLACB/236	572/3000RM/80	3000	650x540x620	165	€ 4.920,00
MC/UPSLACB/237	672/3000RM/80	3000	650x540x620	250	€ 5.280,00
MC/UPSLACB/238	772/3000RM/80	3000	1200x600x800	300	€ 6.700,00
MC/UPSLACB/239	872/3000RM/80	3000	1200x600x800	365	€ 7.880,00
MC/UPSLACB/240	972/3000RM/80	3000	1200x600x800	415	€ 8.040,00
MC/UPSLACB/241	1072/3000RM/80	3000	1200x600x800	520	€ 8.640,00
MC/UPSLACB/242	1172/3000RM/80	3000	1800x600x800	670	€ 12.040,00

VGD-6000 RM (2U) in 19" kast / armoire de réseau

MC/UPSLACB/243	1240/6000RM/80	6000	650x540x620	200	€ 4.740,00
MC/UPSLACB/244	2240/6000RM/80	6000	1200x600x800	260	€ 5.420,00
MC/UPSLACB/245	3240/6000RM/80	6000	1200x600x800	310	€ 8.580,00
MC/UPSLACB/246	4240/6000RM/80	6000	1200x600x800	340	€ 9.140,00
MC/UPSLACB/247	5240/6000RM/80	6000	1200x600x800	415	€ 9.820,00
MC/UPSLACB/248	6240/6000RM/80	6000	1800x600x800	540	€ 10.820,00
MC/UPSLACB/249	7240/6000RM/80	6000	1800x600x800	620	€ 11.980,00
MC/UPSLACB/250	8240/6000RM/80	6000	1800x600x800	630	€ 12.400,00
MC/UPSLACB/251	9240/6000RM/80	6000	1800x600x800	740	€ 12.820,00
MC/UPSLACB/252	10240/6000RM/80	6000	2 x 1800x600x800	980	€ 18.420,00
MC/UPSLACB/253	11240/6000RM/80	6000	2 x 1800x600x800	1200	€ 20.820,00



Vanguard serie lange autonomie camerabewaking 12 uitgangen – 19" kast
Série Vanguard longue autonomie surveillance caméra 12 sorties – armoire de réseau 19"

Artikelcode Référence d'article	Type Type	Vermogen Puissance (VA)	Afmetingen Dimensions (h x b x d) (h x l x p)	Gewicht Poids (kg)	Richtprijs Prix unitaire (EURO)
------------------------------------	--------------	-------------------------------	--	--------------------------	---------------------------------------

VGD-700 RM (2U) in 19" kast / armoire de réseau					
MC/UPSLACB/254	124/700RM/120	700	650x540x620	62	€ 2.800,00
MC/UPSLACB/255	224/700RM/120	700	650x540x620	67	€ 2.880,00
MC/UPSLACB/256	324/700RM/120	700	650x540x620	72	€ 2.900,00
MC/UPSLACB/257	424/700RM/120	700	650x540x620	77	€ 3.000,00
MC/UPSLACB/258	524/700RM/120	700	650x540x620	87	€ 3.100,00
MC/UPSLACB/259	624/700RM/120	700	650x540x620	97	€ 3.180,00
MC/UPSLACB/260	724/700RM/120	700	650x540x620	112	€ 3.320,00
MC/UPSLACB/261	824/700RM/120	700	650x540x620	132	€ 3.740,00
MC/UPSLACB/262	924/700RM/120	700	650x540x620	147	€ 3.780,00
MC/UPSLACB/263	1024/700RM/120	700	650x540x620	177	€ 3.980,00
MC/UPSLACB/264	1124/700RM/120	700	650x540x620	260	€ 5.700,00

VGD-1500 RM (2U) in 19" kast / armoire de réseau					
MC/UPSLACB/265	136/1500RM/120	1500	650x540x620	67	€ 3.180,00
MC/UPSLACB/266	236/1500RM/120	1500	650x540x620	77	€ 3.268,00
MC/UPSLACB/267	336/1500RM/120	1500	650x540x620	82	€ 3.400,00
MC/UPSLACB/268	436/1500RM/120	1500	650x540x620	92	€ 3.500,00
MC/UPSLACB/269	536/1500RM/120	1500	650x540x620	107	€ 3.620,00
MC/UPSLACB/270	636/1500RM/120	1500	650x540x620	122	€ 3.660,00
MC/UPSLACB/271	736/1500RM/120	1500	650x540x620	147	€ 3.960,00
MC/UPSLACB/272	836/1500RM/120	1500	650x540x620	182	€ 4.540,00
MC/UPSLACB/273	936/1500RM/120	1500	650x540x620	192	€ 4.620,00
MC/UPSLACB/274	1036/1500RM/120	1500	1200x600x800	290	€ 6.040,00
MC/UPSLACB/275	1136/1500RM/120	1500	1200x600x800	350	€ 6.940,00

VGD-3000 RM (2U) in 19" kast / armoire de réseau					
MC/UPSLACB/276	172/3000RM/120	3000	650x540x620	97	€ 4.240,00
MC/UPSLACB/277	272/3000RM/120	3000	650x540x620	112	€ 4.400,00
MC/UPSLACB/278	372/3000RM/120	3000	650x540x620	122	€ 4.540,00
MC/UPSLACB/279	472/3000RM/120	3000	650x540x620	147	€ 4.780,00
MC/UPSLACB/280	572/3000RM/120	3000	650x540x620	165	€ 5.020,00
MC/UPSLACB/281	672/3000RM/120	3000	650x540x620	250	€ 5.380,00
MC/UPSLACB/282	772/3000RM/120	3000	1200x600x800	300	€ 6.800,00
MC/UPSLACB/283	872/3000RM/120	3000	1200x600x800	365	€ 7.980,00
MC/UPSLACB/284	972/3000RM/120	3000	1200x600x800	415	€ 8.140,00
MC/UPSLACB/285	1072/3000RM/120	3000	1200x600x800	520	€ 8.740,00
MC/UPSLACB/286	1172/3000RM/120	3000	1800x600x800	670	€ 12.140,00

VGD-6000 RM (2U) in 19" kast / armoire de réseau					
MC/UPSLACB/287	1240/6000RM/120	6000	650x540x620	200	€ 4.860,00
MC/UPSLACB/288	2240/6000RM/120	6000	1200x600x800	260	€ 5.500,00
MC/UPSLACB/289	3240/6000RM/120	6000	1200x600x800	310	€ 8.700,00
MC/UPSLACB/290	4240/6000RM/120	6000	1200x600x800	340	€ 9.260,00
MC/UPSLACB/291	5240/6000RM/120	6000	1200x600x800	415	€ 9.940,00
MC/UPSLACB/292	6240/6000RM/120	6000	1800x600x800	540	€ 10.940,00
MC/UPSLACB/293	7240/6000RM/120	6000	1800x600x800	620	€ 12.100,00
MC/UPSLACB/294	8240/6000RM/120	6000	1800x600x800	630	€ 12.400,00
MC/UPSLACB/295	9240/6000RM/120	6000	1800x600x800	740	€ 12.940,00
MC/UPSLACB/296	10240/6000RM/120	6000	2 x 1800x600x800	980	€ 18.540,00
MC/UPSLACB/297	11240/6000RM/120	6000	2 x 1800x600x800	1200	€ 20.940,00



Vanguard serie lange autonomie camerabewaking 16 uitgangen – 19" kast
Série Vanguard longue autonomie surveillance caméra 16 sorties – armoire de réseau 19"

Artikelcode Référence d'article	Type Type	Vermogen Puissance (VA)	Afmetingen Dimensions (h x b x d) (h x l x p)	Gewicht Poids (kg)	Richtprijs Prix unitaire (EURO)
------------------------------------	--------------	-------------------------------	--	--------------------------	---------------------------------------

VGD-700 RM (2U) in 19" kast / armoire de réseau

MC/UPSLACB/298	124/700RM/160	700	650x540x620	62	€ 2.840,00
MC/UPSLACB/299	224/700RM/160	700	650x540x620	67	€ 2.920,00
MC/UPSLACB/300	324/700RM/160	700	650x540x620	72	€ 2.940,00
MC/UPSLACB/301	424/700RM/160	700	650x540x620	77	€ 3.040,00
MC/UPSLACB/302	524/700RM/160	700	650x540x620	87	€ 3.140,00
MC/UPSLACB/303	624/700RM/160	700	650x540x620	97	€ 3.220,00
MC/UPSLACB/304	724/700RM/160	700	650x540x620	112	€ 3.360,00
MC/UPSLACB/305	824/700RM/160	700	650x540x620	132	€ 3.780,00
MC/UPSLACB/306	924/700RM/160	700	650x540x620	147	€ 3.820,00
MC/UPSLACB/307	1024/700RM/160	700	650x540x620	177	€ 4.020,00
MC/UPSLACB/308	1124/700RM/160	700	650x540x620	260	€ 5.740,00

VGD-1500 RM (2U) in 19" kast / armoire de réseau

MC/UPSLACB/309	136/1500RM/160	1500	650x540x620	67	€ 3.220,00
MC/UPSLACB/310	236/1500RM/160	1500	650x540x620	77	€ 3.308,00
MC/UPSLACB/311	336/1500RM/160	1500	650x540x620	82	€ 3.440,00
MC/UPSLACB/312	436/1500RM/160	1500	650x540x620	92	€ 3.540,00
MC/UPSLACB/313	536/1500RM/160	1500	650x540x620	107	€ 3.660,00
MC/UPSLACB/314	636/1500RM/160	1500	650x540x620	122	€ 3.840,00
MC/UPSLACB/315	736/1500RM/160	1500	650x540x620	147	€ 4.000,00
MC/UPSLACB/316	836/1500RM/160	1500	650x540x620	182	€ 4.580,00
MC/UPSLACB/317	936/1500RM/160	1500	650x540x620	192	€ 4.660,00
MC/UPSLACB/318	1036/1500RM/160	1500	1200x600x800	290	€ 6.080,00
MC/UPSLACB/319	1136/1500RM/160	1500	1200x600x800	350	€ 6.980,00

VGD-3000 RM (2U) in 19" kast / armoire de réseau

MC/UPSLACB/320	172/3000RM/160	3000	650x540x620	97	€ 4.040,00
MC/UPSLACB/321	272/3000RM/160	3000	650x540x620	112	€ 4.200,00
MC/UPSLACB/322	372/3000RM/160	3000	650x540x620	122	€ 4.580,00
MC/UPSLACB/323	472/3000RM/160	3000	650x540x620	147	€ 4.820,00
MC/UPSLACB/324	572/3000RM/160	3000	650x540x620	165	€ 5.060,00
MC/UPSLACB/325	672/3000RM/160	3000	650x540x620	250	€ 5.420,00
MC/UPSLACB/326	772/3000RM/160	3000	1200x600x800	300	€ 6.840,00
MC/UPSLACB/327	872/3000RM/160	3000	1200x600x800	365	€ 8.020,00
MC/UPSLACB/328	972/3000RM/160	3000	1200x600x800	415	€ 8.180,00
MC/UPSLACB/329	1072/3000RM/160	3000	1200x600x800	520	€ 8.780,00
MC/UPSLACB/330	1172/3000RM/160	3000	1800x600x800	670	€ 12.180,00

VGD-6000 RM (2U) in 19" kast / armoire de réseau

MC/UPSLACB/331	1240/6000RM/160	6000	650x540x620	200	€ 4.900,00
MC/UPSLACB/332	2240/6000RM/160	6000	1200x600x800	260	€ 5.540,00
MC/UPSLACB/333	3240/6000RM/160	6000	1200x600x800	310	€ 8.740,00
MC/UPSLACB/334	4240/6000RM/160	6000	1200x600x800	340	€ 9.300,00
MC/UPSLACB/335	5240/6000RM/160	6000	1200x600x800	415	€ 9.980,00
MC/UPSLACB/336	6240/6000RM/160	6000	1800x600x800	540	€ 10.980,00
MC/UPSLACB/337	7240/6000RM/160	6000	1800x600x800	620	€ 12.140,00
MC/UPSLACB/338	8240/6000RM/160	6000	1800x600x800	630	€ 12.400,00
MC/UPSLACB/339	9240/6000RM/160	6000	1800x600x800	740	€ 12.980,00
MC/UPSLACB/340	10240/6000RM/160	6000	2 x 1800x600x800	980	€ 18.580,00
MC/UPSLACB/341	11240/6000RM/160	6000	2 x 1800x600x800	1200	€ 20.980,00



Vanguard serie lange autonomie camerabewaking 4 uitgangen – los geleverd
Série Vanguard longue autonomie surveillance caméra 4 sorties – exécution nue

Artikelcode Référence d'article	Type Type	Vermogen Puissance (VA)	Gewicht Poids (kg)	Richtprijs Prix unitaire (EURO)
------------------------------------	--------------	-------------------------------	--------------------------	---------------------------------------

VGD-700 RM (2U) 19"

MC/UPSLACB/001	124/700RM/40	700	62	€ 1.600,00
MC/UPSLACB/002	224/700RM/40	700	67	€ 1.656,00
MC/UPSLACB/003	324/700RM/40	700	72	€ 1.720,00
MC/UPSLACB/004	424/700RM/40	700	77	€ 1.808,00
MC/UPSLACB/005	524/700RM/40	700	87	€ 1.880,00
MC/UPSLACB/006	624/700RM/40	700	97	€ 1.992,00
MC/UPSLACB/007	724/700RM/40	700	112	€ 2.080,00
MC/UPSLACB/008	824/700RM/40	700	132	€ 2.456,00
MC/UPSLACB/009	924/700RM/40	700	147	€ 2.504,00
MC/UPSLACB/010	1024/700RM/40	700	177	€ 2.680,00
MC/UPSLACB/011	1124/700RM/40	700	260	€ 3.280,00

VGD-1500 RM (2U) 19"

MC/UPSLACB/012	136/1500RM/40	1500	67	€ 1.980,00
MC/UPSLACB/013	236/1500RM/40	1500	77	€ 2.064,00
MC/UPSLACB/014	336/1500RM/40	1500	82	€ 2.160,00
MC/UPSLACB/015	436/1500RM/40	1500	92	€ 2.268,00
MC/UPSLACB/016	536/1500RM/40	1500	107	€ 2.400,00
MC/UPSLACB/017	636/1500RM/40	1500	122	€ 2.568,00
MC/UPSLACB/018	736/1500RM/40	1500	147	€ 2.700,00
MC/UPSLACB/019	836/1500RM/40	1500	182	€ 3.264,00
MC/UPSLACB/020	936/1500RM/40	1500	192	€ 3.336,00
MC/UPSLACB/021	1036/1500RM/40	1500	290	€ 3.600,00
MC/UPSLACB/022	1136/1500RM/40	1500	350	€ 4.500,00

VGD-3000 RM (2U) 19"

MC/UPSLACB/023	172/3000RM/40	3000	97	€ 2.960,00
MC/UPSLACB/024	272/3000RM/40	3000	112	€ 3.128,00
MC/UPSLACB/025	372/3000RM/40	3000	122	€ 3.320,00
MC/UPSLACB/026	472/3000RM/40	3000	147	€ 3.536,00
MC/UPSLACB/027	572/3000RM/40	3000	165	€ 3.800,00
MC/UPSLACB/028	672/3000RM/40	3000	250	€ 4.136,00
MC/UPSLACB/029	772/3000RM/40	3000	300	€ 4.400,00
MC/UPSLACB/030	872/3000RM/40	3000	365	€ 5.528,00
MC/UPSLACB/031	972/3000RM/40	3000	415	€ 5.672,00
MC/UPSLACB/032	1072/3000RM/40	3000	520	€ 6.200,00
MC/UPSLACB/033	1172/3000RM/40	3000	670	€ 8.000,00

VGD-6000 RM (2U) 19"

MC/UPSLACB/034	1240/6000RM/40	6000	200	€ 3.620,00
MC/UPSLACB/035	2240/6000RM/40	6000	260	€ 4.260,00
MC/UPSLACB/036	3240/6000RM/40	6000	310	€ 6.300,00
MC/UPSLACB/037	4240/6000RM/40	6000	340	€ 6.860,00
MC/UPSLACB/038	5240/6000RM/40	6000	415	€ 7.580,00
MC/UPSLACB/039	6240/6000RM/40	6000	540	€ 8.460,00
MC/UPSLACB/040	7240/6000RM/40	6000	620	€ 9.660,00
MC/UPSLACB/041	8240/6000RM/40	6000	630	€ 9.580,00
MC/UPSLACB/042	9240/6000RM/40	6000	740	€ 10.460,00
MC/UPSLACB/043	10240/6000RM/40	6000	980	€ 14.700,00
MC/UPSLACB/044	11240/6000RM/40	6000	1200	€ 16.460,00



Vanguard serie lange autonomie camerabewaking 8 uitgangen – los geleverd
Série Vanguard longue autonomie surveillance caméra 8 sorties – exécution nue

Artikelcode Référence d'article	Type Type	Vermogen Puissance (VA)	Gewicht Poids (kg)	Richtprijs Prix unitaire (EURO)
------------------------------------	--------------	-------------------------------	--------------------------	---------------------------------------

VGD-700 RM (2U) 19"

MC/UPSLACB/045	124/700RM/80	700	62	€ 1.640,00
MC/UPSLACB/046	224/700RM/80	700	67	€ 1.696,00
MC/UPSLACB/047	324/700RM/80	700	72	€ 1.760,00
MC/UPSLACB/048	424/700RM/80	700	77	€ 1.848,00
MC/UPSLACB/049	524/700RM/80	700	87	€ 1.960,00
MC/UPSLACB/050	624/700RM/80	700	97	€ 2.032,00
MC/UPSLACB/051	724/700RM/80	700	112	€ 2.120,00
MC/UPSLACB/052	824/700RM/80	700	132	€ 2.496,00
MC/UPSLACB/053	924/700RM/80	700	147	€ 2.544,00
MC/UPSLACB/054	1024/700RM/80	700	177	€ 2.720,00
MC/UPSLACB/055	1124/700RM/80	700	260	€ 3.320,00

VGD-1500 RM (2U) 19"

MC/UPSLACB/056	136/1500RM/80	1500	67	€ 2.020,00
MC/UPSLACB/057	236/1500RM/80	1500	77	€ 2.104,00
MC/UPSLACB/058	336/1500RM/80	1500	82	€ 2.200,00
MC/UPSLACB/059	436/1500RM/80	1500	92	€ 2.308,00
MC/UPSLACB/060	536/1500RM/80	1500	107	€ 2.480,00
MC/UPSLACB/061	636/1500RM/80	1500	122	€ 2.608,00
MC/UPSLACB/062	736/1500RM/80	1500	147	€ 2.740,00
MC/UPSLACB/063	836/1500RM/80	1500	182	€ 3.304,00
MC/UPSLACB/064	936/1500RM/80	1500	192	€ 3.376,00
MC/UPSLACB/065	1036/1500RM/80	1500	290	€ 3.640,00
MC/UPSLACB/066	1136/1500RM/80	1500	350	€ 4.540,00

VGD-3000 RM (2U) 19"

MC/UPSLACB/067	172/3000RM/80	3000	97	€ 3.000,00
MC/UPSLACB/068	272/3000RM/80	3000	112	€ 3.168,00
MC/UPSLACB/069	372/3000RM/80	3000	122	€ 3.360,00
MC/UPSLACB/070	472/3000RM/80	3000	147	€ 3.576,00
MC/UPSLACB/071	572/3000RM/80	3000	165	€ 3.880,00
MC/UPSLACB/072	672/3000RM/80	3000	250	€ 4.176,00
MC/UPSLACB/073	772/3000RM/80	3000	300	€ 4.440,00
MC/UPSLACB/074	872/3000RM/80	3000	365	€ 5.568,00
MC/UPSLACB/075	972/3000RM/80	3000	415	€ 5.712,00
MC/UPSLACB/076	1072/3000RM/80	3000	520	€ 6.240,00
MC/UPSLACB/077	1172/3000RM/80	3000	670	€ 8.040,00

VGD-6000 RM (2U) 19"

MC/UPSLACB/078	1240/6000RM/80	6000	200	€ 3.640,00
MC/UPSLACB/079	2240/6000RM/80	6000	260	€ 4.280,00
MC/UPSLACB/080	3240/6000RM/80	6000	310	€ 6.320,00
MC/UPSLACB/081	4240/6000RM/80	6000	340	€ 6.880,00
MC/UPSLACB/082	5240/6000RM/80	6000	415	€ 7.640,00
MC/UPSLACB/083	6240/6000RM/80	6000	540	€ 8.480,00
MC/UPSLACB/084	7240/6000RM/80	6000	620	€ 9.680,00
MC/UPSLACB/085	8240/6000RM/80	6000	630	€ 9.600,00
MC/UPSLACB/086	9240/6000RM/80	6000	740	€ 10.480,00
MC/UPSLACB/087	10240/6000RM/80	6000	980	€ 14.720,00
MC/UPSLACB/088	11240/6000RM/80	6000	1200	€ 16.480,00



Vanguard serie lange autonomie camerabewaking 12 uitgangen – los geleverd
Série Vanguard longue autonomie surveillance caméra 12 sorties – exécution nue

Artikelcode Référence d'article	Type Type	Vermogen Puissance (VA)	Gewicht Poids (kg)	Richtprijs Prix unitaire (EURO)
------------------------------------	--------------	-------------------------------	--------------------------	---------------------------------------

VGD-700 RM (2U) 19"

MC/UPSLACB/089	124/700RM/120	700	62	€ 1.740,00
MC/UPSLACB/090	224/700RM/120	700	67	€ 1.796,00
MC/UPSLACB/091	324/700RM/120	700	72	€ 1.860,00
MC/UPSLACB/092	424/700RM/120	700	77	€ 1.948,00
MC/UPSLACB/093	524/700RM/120	700	87	€ 2.020,00
MC/UPSLACB/094	624/700RM/120	700	97	€ 2.132,00
MC/UPSLACB/095	724/700RM/120	700	112	€ 2.220,00
MC/UPSLACB/096	824/700RM/120	700	132	€ 2.596,00
MC/UPSLACB/097	924/700RM/120	700	147	€ 2.644,00
MC/UPSLACB/098	1024/700RM/120	700	177	€ 2.820,00
MC/UPSLACB/099	1124/700RM/120	700	260	€ 3.420,00

VGD-1500 RM (2U) 19"

MC/UPSLACB/100	136/1500RM/120	1500	67	€ 2.120,00
MC/UPSLACB/101	236/1500RM/120	1500	77	€ 2.264,00
MC/UPSLACB/102	336/1500RM/120	1500	82	€ 2.300,00
MC/UPSLACB/103	436/1500RM/120	1500	92	€ 2.408,00
MC/UPSLACB/104	536/1500RM/120	1500	107	€ 2.540,00
MC/UPSLACB/105	636/1500RM/120	1500	122	€ 2.708,00
MC/UPSLACB/106	736/1500RM/120	1500	147	€ 2.840,00
MC/UPSLACB/107	836/1500RM/120	1500	182	€ 3.404,00
MC/UPSLACB/108	936/1500RM/120	1500	192	€ 3.476,00
MC/UPSLACB/109	1036/1500RM/120	1500	290	€ 3.740,00
MC/UPSLACB/110	1136/1500RM/120	1500	350	€ 4.640,00

VGD-3000 RM (2U) 19"

MC/UPSLACB/111	172/3000RM/120	3000	97	€ 3.100,00
MC/UPSLACB/112	272/3000RM/120	3000	112	€ 3.268,00
MC/UPSLACB/113	372/3000RM/120	3000	122	€ 3.460,00
MC/UPSLACB/114	472/3000RM/120	3000	147	€ 3.676,00
MC/UPSLACB/115	572/3000RM/120	3000	165	€ 3.940,00
MC/UPSLACB/116	672/3000RM/120	3000	250	€ 4.276,00
MC/UPSLACB/117	772/3000RM/120	3000	300	€ 4.540,00
MC/UPSLACB/118	872/3000RM/120	3000	365	€ 5.668,00
MC/UPSLACB/119	972/3000RM/120	3000	415	€ 5.812,00
MC/UPSLACB/120	1072/3000RM/120	3000	520	€ 6.340,00
MC/UPSLACB/121	1172/3000RM/120	3000	670	€ 8.140,00

VGD-6000 RM (2U) 19"

MC/UPSLACB/040	1240/6000RM/120	6000	200	€ 3.760,00
MC/UPSLACB/041	2240/6000RM/120	6000	260	€ 4.400,00
MC/UPSLACB/042	3240/6000RM/120	6000	310	€ 6.440,00
MC/UPSLACB/043	4240/6000RM/120	6000	340	€ 7.000,00
MC/UPSLACB/044	5240/6000RM/120	6000	415	€ 7.720,00
MC/UPSLACB/045	6240/6000RM/120	6000	540	€ 8.600,00
MC/UPSLACB/046	7240/6000RM/120	6000	620	€ 9.800,00
MC/UPSLACB/047	8240/6000RM/120	6000	630	€ 9.720,00
MC/UPSLACB/048	9240/6000RM/120	6000	740	€ 10.680,00
MC/UPSLACB/049	10240/6000RM/120	6000	980	€ 14.840,00
MC/UPSLACB/050	11240/6000RM/120	6000	1200	€ 16.600,00



Vanguard serie lange autonomie camerabewaking 16 uitgangen – los geleverd
Série Vanguard longue autonomie surveillance caméra 16 sorties – exécution nue

Artikelcode Référence d'article	Type Type	Vermogen Puissance (VA)	Gewicht Poids (kg)	Richtprijs Prix unitaire (EURO)
------------------------------------	--------------	-------------------------------	--------------------------	---------------------------------------

VGD-700 RM (2U) 19"

MC/UPSLACB/122	124/700RM/160	700	62	€ 1.780,00
MC/UPSLACB/123	224/700RM/160	700	67	€ 1.836,00
MC/UPSLACB/124	324/700RM/160	700	72	€ 1.900,00
MC/UPSLACB/125	424/700RM/160	700	77	€ 1.988,00
MC/UPSLACB/126	524/700RM/160	700	87	€ 2.060,00
MC/UPSLACB/127	624/700RM/160	700	97	€ 2.172,00
MC/UPSLACB/128	724/700RM/160	700	112	€ 2.260,00
MC/UPSLACB/129	824/700RM/160	700	132	€ 2.636,00
MC/UPSLACB/130	924/700RM/160	700	147	€ 2.684,00
MC/UPSLACB/131	1024/700RM/160	700	177	€ 2.860,00
MC/UPSLACB/132	1124/700RM/160	700	260	€ 3.460,00

VGD-1500 RM (2U) 19"

MC/UPSLACB/133	136/1500RM/160	1500	67	€ 2.160,00
MC/UPSLACB/134	236/1500RM/160	1500	77	€ 2.244,00
MC/UPSLACB/135	336/1500RM/160	1500	82	€ 2.340,00
MC/UPSLACB/136	436/1500RM/160	1500	92	€ 2.448,00
MC/UPSLACB/137	536/1500RM/160	1500	107	€ 2.580,00
MC/UPSLACB/138	636/1500RM/160	1500	122	€ 2.748,00
MC/UPSLACB/139	736/1500RM/160	1500	147	€ 2.880,00
MC/UPSLACB/140	836/1500RM/160	1500	182	€ 3.444,00
MC/UPSLACB/141	936/1500RM/160	1500	192	€ 3.516,00
MC/UPSLACB/142	1036/1500RM/160	1500	290	€ 3.780,00
MC/UPSLACB/143	1136/1500RM/160	1500	350	€ 4.680,00

VGD-3000 RM (2U) 19"

MC/UPSLACB/144	172/3000RM/160	3000	97	€ 3.140,00
MC/UPSLACB/145	272/3000RM/160	3000	112	€ 3.408,00
MC/UPSLACB/146	372/3000RM/160	3000	122	€ 3.500,00
MC/UPSLACB/147	472/3000RM/160	3000	147	€ 3.716,00
MC/UPSLACB/148	572/3000RM/160	3000	165	€ 3.980,00
MC/UPSLACB/149	672/3000RM/160	3000	250	€ 4.316,00
MC/UPSLACB/150	772/3000RM/160	3000	300	€ 4.580,00
MC/UPSLACB/151	872/3000RM/160	3000	365	€ 5.708,00
MC/UPSLACB/152	972/3000RM/160	3000	415	€ 5.852,00
MC/UPSLACB/153	1072/3000RM/160	3000	520	€ 6.380,00
MC/UPSLACB/154	1172/3000RM/160	3000	670	€ 8.180,00

VGD-6000 RM (2U) 19"

MC/UPSLACB/155	1240/6000RM/160	6000	200	€ 3.800,00
MC/UPSLACB/156	2240/6000RM/160	6000	260	€ 4.440,00
MC/UPSLACB/157	3240/6000RM/160	6000	310	€ 6.480,00
MC/UPSLACB/158	4240/6000RM/160	6000	340	€ 7.040,00
MC/UPSLACB/159	5240/6000RM/160	6000	415	€ 7.760,00
MC/UPSLACB/160	6240/6000RM/160	6000	540	€ 8.640,00
MC/UPSLACB/161	7240/6000RM/160	6000	620	€ 9.840,00
MC/UPSLACB/162	8240/6000RM/160	6000	630	€ 9.760,00
MC/UPSLACB/163	9240/6000RM/160	6000	740	€ 10.640,00
MC/UPSLACB/164	10240/6000RM/160	6000	980	€ 14.880,00
MC/UPSLACB/165	11240/6000RM/160	6000	1200	€ 16.640,00

UPS MANAGEMENT

Bestelreferentie Référence	Artikelreferentie Référence d'article	Omschrijving Description	Richtprijs Prix unitaire
GS/SNMP/001	SNMP Pro kaart	SNMP kaart	€ 359,00
GS/SNMP/002	SNMP CMD software	SNMP netwerk licentie	€ 45,00
PC/UPSMON/001	UPSMON Plus Network	Serial netwerk licentie	€ 240,00
PC/UPSVGD/026	Relais kaart	Relais kaart met potentiaal vrije contacten	€ 120,00



Internal SNMP/WEB card

UPS TOEBEHOREN

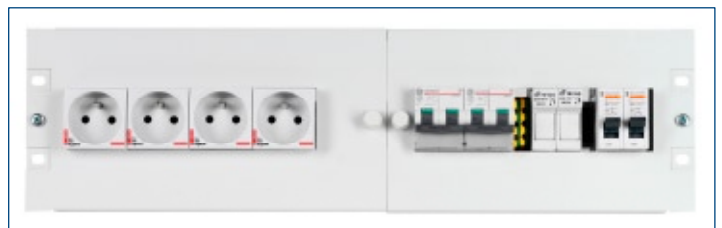
Algemene kenmerken van de externe bypass :

- externe bypass voor Powercom UPS systemen
- 19" bypass rail met oa. 4 stopcontacten en automaten
- laat onderhoud op de installatie en UPS toe

Caractéristique générale de bypass externe :

- bypass externe pour les systèmes UPS Powercom
- 19" rail bypass prévue de 4 prises et automates
- possibilité d'entretien sur l'installation et l'UPS

Bestelreferentie Référence	Artikelreferentie Référence d'article	Omschrijving Description	Richtprijs Prix unitaire
MC/UPS/118	Bypass rail	Manuele bypass rail voor onderhoud – 19" monteerbaar	€ 380,00
PC/UPSULT/030	Bypass box	Manuele bypass box voor onderhoud	€ 280,00



Bypass rail – 19"

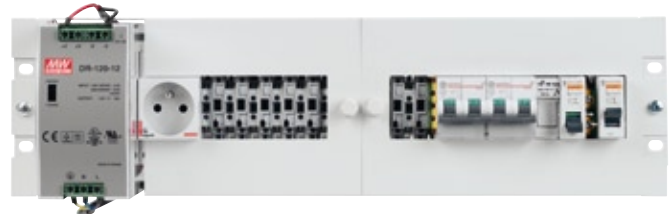
Vanguard serie autonomie 7-10 minuten voor camerabewaking 4-8-12-16 uitgangen
Série Vanguard autonomie 7-10 minutes pour surveillance caméra 4-8-12-16 sorties

Artikelcode Référence d'article	Type Type	Richtprijs / Prix unitaire (EURO)			
		4 Camera's 4 Caméras	8 Camera's 8 Caméras	12 Camera's 12 Caméras	16 Camera's 16 Caméras
MC/UPSCB/342	VGD700RM + Bypass rail/Rail de distribution	€ 1.170,00	€ 1.210,00	€ 1.250,00	€ 1.290,00
MC/UPSCB/343	VGD1000RM + Bypass rail/Rail de distribution	€ 1.210,00	€ 1.250,00	€ 1.290,00	€ 1.330,00
MC/UPSCB/344	VGD1500RM + Bypass rail/Rail de distribution	€ 1.385,00	€ 1.425,00	€ 1.465,00	€ 1.505,00
MC/UPSCB/345	VGD2000RM + Bypass rail/Rail de distribution	€ 1.715,00	€ 1.755,00	€ 1.795,00	€ 1.835,00
MC/UPSCB/346	VGD3000RM + Bypass rail/Rail de distribution	€ 2.070,00	€ 2.110,00	€ 2.150,00	€ 2.190,00
MC/UPSCB/347	VGD6000RM + Bypass rail/Rail de distribution	€ 3.330,00	€ 3.370,00	€ 3.410,00	€ 3.455,00

19" UPS 700VA→6000VA



19" Distribution & bypass rail
 Rail de distribution & bypass de maintenance
 Output / sortie : 1 x 230Vac + 1-12 x 12vdc



Relais kaart / Carte relais

Interne relais kaart / Carte relais interne
 Voor PCM – UPS systemen / Pour PCM – systèmes UPS
 Potentiaal vrije contacten / Contacts libre de tension



SNMP/WEB kaart / carte

Interne SNMP/Web netwerkkaart / SNMP/Web network management card
 via TCP/IP configuratie / via TCP/IP configuration
 Shutdown van (meerdere netwerk) PC's, servers, ... /
 Shutdown de plusieurs PC's, servers, ...

