

- > Rendement > 98 %
- > Rendement optimal grâce à la régulation OptiTrac MPP
- > Système de refroidissement très performant OptiCool
- > Sans transformateur
- > Interrupteur sectionneur DC intégré ESS
- > Service SMA dans le monde entier et service d'assistance par téléphone SMA
- > Convient au montage en extérieur et en intérieur
- > Se combine parfaitement avec les SMC 6000TL, 7000TL et 8000TL



## SUNNY MINI CENTRAL

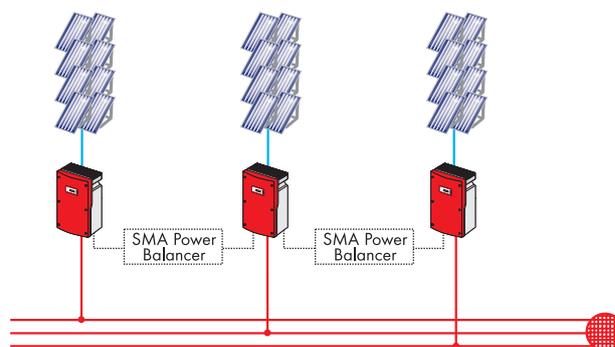
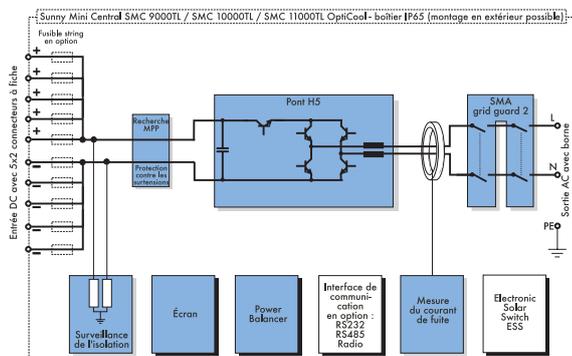
Il s'amortit en un temps record

Avec les Sunny Mini Central 9000TL, 10000TL et 11000TL, SMA a élargi sa gamme de référence de trois appareils dans le segment de puissance supérieur. Équipés de technologies de pointe éprouvées comme la topologie H5 et l'interrupteur sectionneur DC électronique ESS, cette famille offre désormais pour chaque appareil une plage de puissances étagée avec précision de 6 à 11 kW. Logés dans un boîtier compact en aluminium coulé sous pression, ils disposent de cette plage de puissance élargie grâce à un excellent rendement de plus de 98 %, à la régulation OptiTrac MPP et à la technologie OptiCool. Les appareils, équipés du concept innovant Power Balancer pour l'équilibrage des phases sont tout à fait prédisposés pour des grandes centrales photovoltaïques d'une puissance allant de 20 kW à plusieurs centaines de kilowatts.

# Caractéristiques techniques

## SUNNY MINI CENTRAL 9000TL / 10000TL / 11000TL

	SMC 9000TL-10	SMC 10000TL-10	SMC 11000TL-10
<b>Entrée (DC)</b>			
Puissance DC max.	9300 W	10350 W	11400 W
Tension DC max.	700 V	700 V	700 V
Plage de tension PV, MPPT	333 V - 500 V	333 V - 500 V	333 V - 500 V
Courant d'entrée max.	28 A	31 A	34 A
Nombre de trackers MPP	1	1	1
Nombre max. de strings (parallèle)	5	5	5
<b>Sortie (AC)</b>			
Puissance AC nominale	9000 W	10000 W	11000 W
Puissance AC max.	9000 W	10000 W	11000 W
Courant de sortie max.	40 A	44 A	48 A
Tension nominale AC / plage	220V - 240V / 180V - 260V	220V - 240V / 180V - 260V	220V - 240V / 180V - 260V
Fréquence du réseau AC (autoréglable) / plage	50 Hz / 60 Hz / ± 4,5 Hz	50 Hz / 60 Hz / ± 4,5 Hz	50 Hz / 60 Hz / ± 4,5 Hz
Coefficient de puissance (cos φ)	1	1	1
Raccordement AC / Power balancing	monophasé / ●	monophasé / ●	monophasé / ●
<b>Rendement</b>			
Rendement maximal	98,0 %	98,0 %	98,0 %
Euro-eta	97,6 %	97,5 %	97,5 %
<b>Dispositifs de protection</b>			
Protection inversion des pôles DC	●	●	●
Interrupteur sectionneur DC ESS	●	●	●
Résistance aux courts-circuits AC	●	●	●
Surveillance du contact à la terre	●	●	●
Fusibles string surveillés	○	○	○
Surveillance du réseau (Grid guard SMA)	●	●	●
RCD intégré sensible à tous les courants	●	●	●
<b>Données générales</b>			
Dimensions (l x h x p) en mm	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242
Poids	40 kg env.	40 kg env.	40 kg env.
Plage de températures de service	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Autoconsommation : service (veille) / nuit	< 10 W / 0,25 W	< 10 W / 0,25 W	< 10 W / 0,25 W
Topologie	sans transformateur	sans transformateur	sans transformateur
Système de refroidissement	OptiCool	OptiCool	OptiCool
Lieu de montage : en intérieur / en extérieur (IP65 électronique)	●/●	●/●	●/●
<b>Équipement</b>			
Raccordement DC : MC3 / MC4 / Tyco	○/●/○	○/●/○	○/●/○
Raccordement AC : borne filetée	●	●	●
Écran LCD	●	●	●
Interfaces : RS485 / radio	○/○	○/○	○/○
Garantie : 5 ans / 10 ans	●/○	●/○	●/○
Certificats et homologations	www.SMA-France.com	www.SMA-France.com	www.SMA-France.com
● Équipement de série    ○ En option	Données en conditions nominales (données provisoires, état en date de avril 2008)		



www.SMA-France.com  
 Tel.: +33 (0)4 72 22 97 00  
 Fax: +33 (0)4 72 22 97 10

SMA Technologie AG