

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## APC Symmetra RM 6 kVA, skalierbar auf 6 kVA N+1 220–240 V

SYH6K6RMI

EAN Code: 3606485318660

### Übersicht

|            |                                                                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Nicht zur Verwendung durch Verbraucher bestimmt. Hochverfügbare Einphasen-USV mit Doppelwandler-Online-Technologie mit hoher Redundanz und Skalierbarkeit |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Hauptmerkmale

|                                  |                                                                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Main input voltage               | 220 V AC 1 Phase<br>230 V AC 1 Phase<br>240 V AC 1 Phase                                                  |
| Cos phi                          | 0,98                                                                                                      |
| Efficiency at full load          | 155 - 276 V                                                                                               |
| Input connection                 | 1 fest verdrahtet 3-adrig                                                                                 |
| Input frequency                  | 50/60 Hz +/-5 Hz automatische Erfassung                                                                   |
| Output voltage                   | 220 V AC 1 Phase<br>230 V AC 1 Phase<br>240 V AC 1 Phase                                                  |
| Rated power in W                 | 4200 W                                                                                                    |
| Rated power in VA                | 6000 VA                                                                                                   |
| Output connection                | 8 IEC 60320 C13<br>2 IEC 60320 C19                                                                        |
| Bypass type                      | Interner Bypass (automatisch und manuell)                                                                 |
| Crest factor                     | Bis zu 5:1                                                                                                |
| Harmonic distortion              | Weniger als 5 % bei Volllast                                                                              |
| Maximum configurable power in VA | 6000 VA                                                                                                   |
| Maximum configurable power in W  | 4200 W                                                                                                    |
| UPS topology                     | On-Line                                                                                                   |
| Waveform type                    | Sinuswelle                                                                                                |
| Efficiency                       | 89 % (Volllast)                                                                                           |
| Output frequency                 | 47 - 53 Hz für 50 Hz Nominal Netzsynchronisation<br>50 Hz +/-0,1 % für 50 Hz Nominal nicht synchronisiert |

### Zusatzmerkmale

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Battery type            | Bleisäurebatterie                                           |
| Additional information  | Konfigurierbar für 220, 230 oder 240 V Nennausgangsspannung |
| Extendable runtime      | 1                                                           |
| Included battery module | 3                                                           |
| Empty battery slot      | 0                                                           |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

|                                      |                                                                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typical recharge time                | 4 h                                                                                                      |
| Battery life                         | 3...5 Jahre                                                                                              |
| Battery charging power               | 458 W bewertet                                                                                           |
| Battery type                         | Lead-acid internal included                                                                              |
| Control panel                        | Multifunktions-LCD-Status- und Steuerkonsole                                                             |
| Emergency power off                  | Ja                                                                                                       |
| Free slot                            | 1                                                                                                        |
| Preinstalled device                  | Network management card 2 with environmental monitoring                                                  |
| Alarm                                | Alarm bei Batteriebetrieb : Dezidiert Alarm bei niedriger Batterieladung : konfigurierbare Verzögerungen |
| UPS connectivity                     | Serial port<br>Pre-installed network management card 3                                                   |
| Number of rack unit                  | 8U                                                                                                       |
| Number of cables                     | 1                                                                                                        |
| Color                                | Schwarz                                                                                                  |
| Height                               | 356 mm                                                                                                   |
| Width                                | 483 mm                                                                                                   |
| Depth                                | 730 mm                                                                                                   |
| Product weight                       | 133,64 kg                                                                                                |
| Mounting location                    | Frontseite                                                                                               |
| Mounting preference                  | Niedriger                                                                                                |
| Mounting mode                        | Aufbau                                                                                                   |
| Two post mountable                   | 0                                                                                                        |
| USB compatible                       | No                                                                                                       |
| Mounting mode                        | Aufbau with included kit                                                                                 |
| Provided equipment                   | Benutzerhandbuch<br>Rack-Montage-Halterungen<br>Rack-Montage-Tragschienen<br>CD mit Software             |
| Number of power modules              | 4                                                                                                        |
| Number of power module filled slots  | 0                                                                                                        |
| Number of power module free slots    | 0                                                                                                        |
| Number of preinstalled power modules | 3                                                                                                        |
| Additional specification             | 2kVA power increments                                                                                    |
| Redundant                            | Yes                                                                                                      |
| Range of product                     | Symmetra                                                                                                 |
| Product or component type            | Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)                                                                |
| Performance multiplier               | 1                                                                                                        |
| Value multiplier                     | 1                                                                                                        |
| Size UPS version                     | Internetanbindung<br>Server<br>Telekommunikation                                                         |
| Curve equation                       | Efficiency                                                                                               |

|                            |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curve fixed loss           | 0,0532                                                                                                                                                                                                        |
| Curve load maximum         | 100 %                                                                                                                                                                                                         |
| Curve load minimum         | 6 %                                                                                                                                                                                                           |
| Curve proportional loss    | 0,0210                                                                                                                                                                                                        |
| Curve square loss          | 0,0237                                                                                                                                                                                                        |
| Curve test cond ID         | Kurve wurde an die gemessenen Effizienzwerte angepasst. Alle Messungen wurden im normalen Betriebsmodus vorgenommen, unter typischen Umgebungsbedingungen mit Nenneingangsleistung und ohmscher Ausgangslast. |
| Curve x-axis maximum       | 100 %                                                                                                                                                                                                         |
| Curve x-axis minimum       | 0 %                                                                                                                                                                                                           |
| Curve x-axis title         | Load                                                                                                                                                                                                          |
| Curve x-axis unit          | Percentage                                                                                                                                                                                                    |
| Curve y-axis maximum       | 100 %                                                                                                                                                                                                         |
| Curve y-axis minimum       | 50 %                                                                                                                                                                                                          |
| Curve y-axis title         | Efficiency                                                                                                                                                                                                    |
| Curve y-axis unit          | Percentage                                                                                                                                                                                                    |
| Graph display              | 1                                                                                                                                                                                                             |
| Operating temperature note | No                                                                                                                                                                                                            |
| UPS size                   | L                                                                                                                                                                                                             |

## Montage

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Product certification                 | C-Tick<br>CE<br>IRAM<br>VDE |
| Standard                              | EN 50091-2<br>EN 60950      |
| Ambient air temperature for operation | 0...40 °C                   |
| Ambient air temperature for storage   | -15...45 °C                 |
| Storage altitude                      | 0...15240 m                 |
| Relative humidity                     | 0...95 %                    |
| Storage relative humidity             | 0...95 %                    |
| Acoustic level                        | 60 dBA                      |
| Heat dissipation                      | 1771 Btu/h                  |
| Operating altitude                    | 0 - 10.000 ft               |

## Allgemein

|            |       |
|------------|-------|
| Tare power | 225 W |
|------------|-------|

## Verpackungseinheiten

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| VPE 1 Art                     | PCE     |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1       |
| VPE 1 Höhe                    | 50,8 cm |
| VPE 1 Breite                  | 78,7 cm |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VPE 1 Länge              | 58,4 cm   |
| Verpackungsgewicht (Lbs) | 148,64 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Garantie (in Monaten) | 24 |
|-----------------------|----|



## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

[Erläuterung der Environmental Data](#) >

[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten](#) >



### Umweltbilanz

|                                                                |                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Total lifecycle Carbon footprint                               | 24 262 kg CO2 eq. |
| CO <sub>2</sub> -Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]  | 1 990 kg CO2 eq.  |
| CO <sub>2</sub> -Fußabdruck der Distributionsphase [A4]        | 19 kg CO2 eq.     |
| CO <sub>2</sub> -Fußabdruck der Installationsphase [A5]        | 19 kg CO2 eq.     |
| CO <sub>2</sub> -Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | 22 184 kg CO2 eq. |
| CO <sub>2</sub> -Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]  | 50 kg CO2 eq.     |

## Use Better



### Materialien und Verpackung

|                                 |                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpackung mit Recycling-Karton | Ja                                                                                       |
| Verpackung ohne Kunststoff      | Nein                                                                                     |
| SCIP-Nummer                     | 2d54512b-134b-4bf3-ab6e-849ecf1e3919                                                     |
| EU-RoHS-Richtlinie              | <a href="#">Freistellungskonform</a>                                                     |
| REACH-Verordnung                | <a href="#">Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert</a> |

## Use Longer



### Verlängerung der Lebensdauer

|           |      |
|-----------|------|
| Reparatur | Nein |
|-----------|------|

## Use Again



### Reproduktion

|                        |                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Austauschbare Batterie | Vom Benutzer austauschbar                                                                                                                                                                                                             |
| Rücknahme              | Ja                                                                                                                                                                                                                                    |
| WEEE-Kennzeichnung     |  Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

Image of product / Alternate images

Alternative

---

