AST | COREVOLT PARTNER

# SILENTVAR

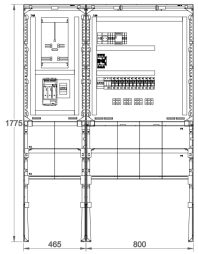
Kompensator Mocy Biernej
**Karta katalogowa**

MADE IN POLAND

MODELE

M

L



## model M / L




**Konstrukcja**: sterownik i dławik w jednej obudowie

### Podsumowanie produktu

System automatycznej kompensacji mocy biernej SV to nowoczesne rozwiązanie przeznaczone do redukcji opłat do zera za energię bierną, stabilizacji parametrów sieci oraz poprawy efektywności energetycznej obiektów przemysłowych, komercyjnych i użyteczności publicznej.

### CV | TECHNOLOGIA

SILENTVAR WIRELESS

**UWALNIA PROJEKTOWANIE**
Jako jedyny na rynku posiada zdalny pomiar parametrów.
Upraszcza modernizację szaf, pozwala na dostosowanie do istniejących warunków.
Zmniejsza koszty instalacji i jest oczekiwanym rozwiązaniem na obiektach wpisanych do rejestru zabytków.

silentVAR™ CERTIFIED

**FASCYNUJE CISZĄ**
Kompensator SV pracuje bezgłośnie. Nie generuje dźwięku, co jest pożądane (wymagane) w przestrzeni miejskiej jak i handlowej.

SV

**PRACUJE, SŁUCHA, INFORMUJE**
Urządzenie działa w pełni automatycznie, bez konieczności ingerencji użytkownika, jest wsparciem predykcji i raportowania do każdego systemu (ETHERNET, RS485, API).

CRA Cyber Resilience Act

**READY CRA + NIS2**
Produkt spełniał wymagania unijnego rozporządzenia Cyber Resilience Act, w oparciu o obecnie dostępne informacje dotyczące CRA.
Data wejścia rozporządzenia: 11.12.2027

*Designed for* ***0 var***

model **M** / **L**

## Wersje modelowe

wszystkie wykonane w **konstrukcji**: sterownik i dławik w jednej obudowie

| Model | **Moc**/odczepów | Dławik | Ilość stopni regulacji | Wymiary (mm) |
|---|---|---|---|---|
| M | **320**/10 | 320 | do 10 — | 190 x 190 x 160 h |
| M | **720**/10 | 720 | do 10 — | 190 x 190 x 160 h |
| L | **1600**/10 | 1600 | do 10 — | 190 x 260 x 160 h |
| M | **1520**/21 | 720 + 800* | do 21 — — | 190 x 190 x 160 h |
| L | **3600**/21 | 1600 + 2000* | do 21 — — | 190 x 260 x 160 h |
| L | **1470**/43 | 320 + 350 + 800* | do 43 — — — — | 190 x 260 x 160 h |
| L | **2670**/43 | 320 + 350 + 2000* | do 43 — — — — | 190 x 260 x 160 h |

***** - dławik zewnętrzny (AUX-1: do +2000 var / AUX-2: do +4000 var)

Zmiana konstrukcji dławika ( moc / ilość stopni regulacji ) dostępna na życzenie.

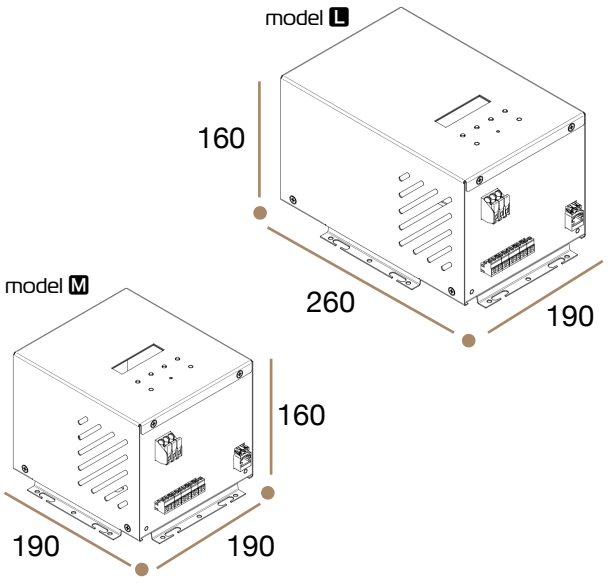
## Właściwości urządzenia

- praca w typach sieci: 1-fazowych, 3-fazowych
- automatyczna kompensacja
- **bezprzewodowy pomiar parametrów w standardzie**
- **nowy tryb pracy SMART**
- ilość stopni regulacji: od 10 do 43
- **autorska konstrukcja dławików ( 3 modele )**
- **zakres kompensacji: od 12% do 100%**
- sterowanie dwoma zewnętrznymi dławikami:
  - bezpośrednio (z funkcją soft start) do 2000 var
  - pośrednio (stycznik) do 4000 var
- autokalibracja dławików
- dostrajanie w jednym kroku
- pełna regulacja tg
- automatyczne wyłącznie termiczne
- wyjście alarmowe temperatury dławika
- wyjście alarmowe stanu kompensacji
- wyświetlacz do odczytu parametrów sieci i kompensacji
- zabezpieczenie nadprądowe
- histereza czasowa przełączania stopni regulacji
- możliwość zdalnego sterowania, zapisu i odczytu danych
- integracja z zewnętrznymi systemami (EtherNet, MODBUS)
- **moduł WiFi**
- **API REST**
- prosty i szybki montaż pionowy / poziomy
- przystosowany do montażu na szynę DIN
- przygotowany do pracy w szafach sterowniczych i oświetleniowych
- zabezpieczenie powłokami z atestami (do 25 lat)
- **najmniejsze rozmiary na rynku**

## Parametry techniczne

- napięcie zasilania: 230V AC -10% +15%
- zakres kompensacji mocy: od 35 do 7600 Var
- temperatura pracy: od -20°C do +60°C
- stopień ochrony: IP20

## Wymiary urządzenia




CRA Cyber Resilience Act

COREVOLT

MADE IN POLAND

**Informacje prawne**

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mają charakter informacyjny i mogą ulec zmianie. Producent nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie urządzenia niezgodne z przeznaczeniem.

*Designed for* ***0 var***

**Kontakt**


kontakt: 48. 68 303 0054 / www.**ASTSYSTEM**.pl
wsparcie: 48. 691 686 548

**AST System** Sp. z o.o.
Olcha - Kornela Makuszyńskiego 2
Zielona Góra 66006, Poland
NIP 973 101 8752