

Manager de rețea Monofazat (mini), ATS PLBD-63A/2E POTRIC

Fișă tehnică – PLBD-63A/2E

Caracteristică	Valoare
Model	PLBD-63A/2E
Tip echipament	ATS / Manager de rețea automat
Brand	Potric
Curent nominal	63A
Număr poli	2P (monofazat)
Tensiune lucru	230V AC
Funcție	Comutare automată între două surse
Montaj	Șină DIN
Utilizare	Rețea + inverter / generator / panouri fotovoltaice
Mod operare	Automat și manual
Aplicații	Rezidențial, UPS, fotovoltaic, backup energie

Datele tehnice de mai sus sunt confirmate de descrierile comerciale ale produsului.

Manual de instalare – PLBD-63A/2E

1. Destinația produsului

PLBD-63A/2E este un comutator automat de sursă (ATS) utilizat pentru transferul automat între:

- Sursa principală (rețea)
- Sursa secundară (inverter / generator / UPS)

Dispozitivul monitorizează prezența tensiunii și comută automat alimentarea consumatorilor.

2. Schema generală de conexiuni

Intrări

- SOURCE A / NORMAL
→ alimentare principală (rețea)
- SOURCE B / RESERVE
→ inverter / generator

Ieșire

- LOAD
→ către tabloul consumatorilor
-

3. Conectare recomandată

Alimentare principală

- Fază rețea → IN A L
- Nul rețea → IN A N

Alimentare rezervă

- Fază inverter/generator → IN B L
- Nul inverter/generator → IN B N

Ieșire consumatori

- LOAD L → fază consumatori
 - LOAD N → nul consumatori
-

4. Pași de instalare

1. Opriți complet alimentarea.
2. Montați ATS-ul pe șină DIN.
3. Instalați protecții:
 - siguranță automată pe fiecare sursă

- protecție diferențială recomandată
 - 4. Conectați:
 - rețeaua pe intrarea A
 - inverterul/generatorul pe intrarea B
 - consumatorii pe ieșire
 - 5. Verificați:
 - polaritatea
 - strângerea bornelor
 - continuitatea nulului
 - 6. Alimentați sistemul.
 - 7. Testați:
 - căderea tensiunii pe sursa principală
 - revenirea automată
-

5. Moduri de funcționare

AUTO

- comutare automată între surse
- recomandat pentru utilizare normală

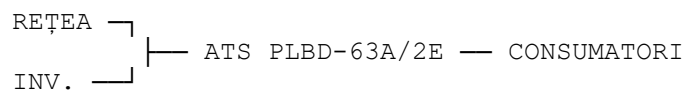
MANUAL

- selectare manuală sursă
 - utilizat pentru mentenanță/test
-

6. Recomandări importante

- Nu conectați două surse nesincronizate direct.
 - ATS-ul trebuie instalat doar de electrician autorizat.
 - Pentru inverter:
 - verificați compatibilitatea N-PE
 - verificați dacă inverterul suportă sarcini inductive
 - Folosiți cablu dimensionat pentru 63A:
 - minim recomandat: 10 mm² Cu
-

7. Aplicație tipică fotovoltaică



La dispariția rețelei:

- ATS trece automat pe inverter/generator.

La revenirea rețelei:

- ATS revine pe alimentarea principală.