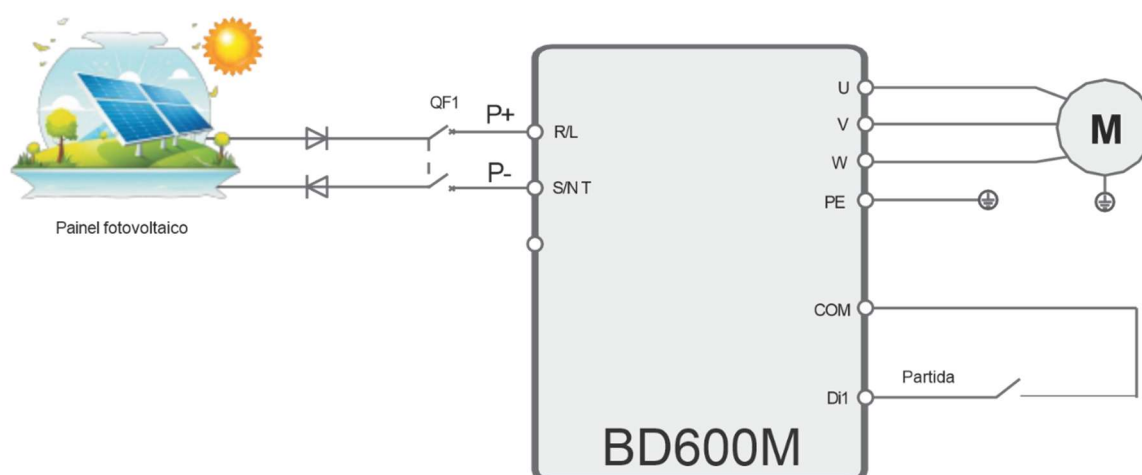




Diagrama de ligação: BD600M (4 placas)



Opções mais comuns de função no comando COM + DI1:

- Partida e parada por chave boia
- Partida automática (jumper)



Lista de programação básica: BD600M (4 placas)

Bombeamento solar

P0.28	1	Reset (quando necessário)
P0.04	1	Controle via terminal externo
P0.14	60.00hz	Frequência máxima
P0.16	60.00hz	Frequência limite operação
P0.23	60.0 a 50.0s	Rampa aceleração
P0.24	3.0s	Rampa desaceleração
P1.13	1	Modo de Parada
P7.41	0	Auto Start
P9.17	1	Auto reset erro 12
B2.05	80	Nível de subtensão
A1.00	1	Modo fotovoltaico
A1.01	0	Rastreamento automático
A1.02	145 a 155	Tensão alvo VMPPT (realizar testes)
A1.03	180	Tensão alvo VMPPT
A1.08	250v	Limite superior VMPPT
A1.09	250v	Limite inferior VMPPT
A1.15	10.00hz	Frequência de luz fraca E-50
A1.16	20.0s	Delay para erro de luz fraca E-50
A1.17	20.0s	Tempo para reset após erro E-50
P4.01	kw	Potência do motor kw
P4.02	280v	Tensão do motor V (esse valor é fixo)
P4.03	4	Número polos do motor (se altera através do RPM informado no P4.06)
P4.04	A	Corrente nominal do motor
P4.05	hz	Frequência nominal do motor
P4.06	Rpm	Rotação do motor

Importante:

- NÃO LIGAR INVERSOR NA REDE MONOFASICA

- Após feita toda lista de parâmetros realizar teste com a bomba e verificar o comportamento
- Aproveite os testes em dia de sol e nuvens para verificar o controle do inversor
- Se o inversor ficar com a frequência muito a baixo dos 50hz mesmo com sol pleno, abaixe um pouco o A1-02 em menos -5 e verifica como fica.
- Erro 50 pode acontecer quando o inversor detectar pouca luz solar nas placas, o mesmo é restado automaticamente após 20 segundos.

