

**ABL8MEM●●●●●**

U<sub>in</sub> ~ 100...240 V  
- 15 / + 10 % 50/60 Hz

**ABL8MEM24003**

U<sub>out</sub> = 24 V, I<sub>out</sub> = 0,3 A

**ABL8MEM24006**

U<sub>out</sub> = 24 V, I<sub>out</sub> = 0,6 A

**ABL8MEM05040**

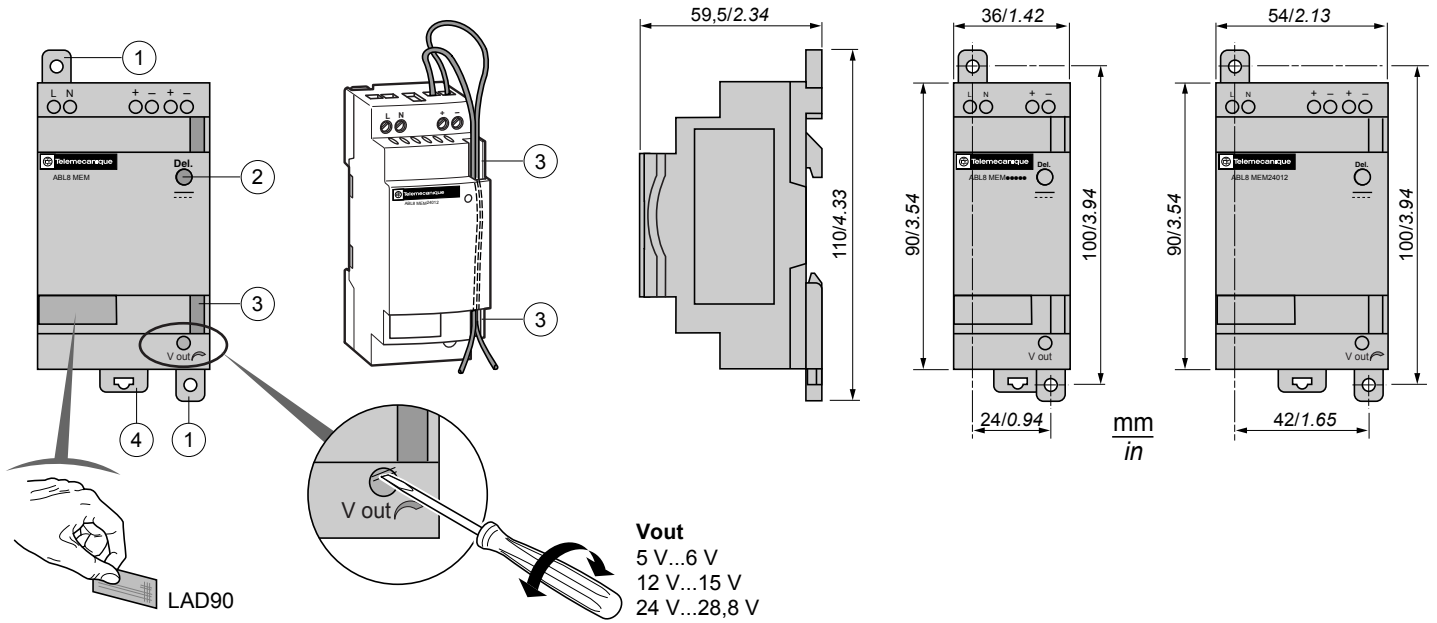
U<sub>out</sub> = 5 V, I<sub>out</sub> = 4 A

**ABL8MEM12020**

U<sub>out</sub> = 12 V, I<sub>out</sub> = 2 A

**ABL8MEM24012**

U<sub>out</sub> = 24 V, I<sub>out</sub> = 1,2 A



- ① - Retractable mounting feet
- ② - Status LED (green)
- ③ - Output wiring channel (optional)
- ④ - 35 mm rail clip-in spring.

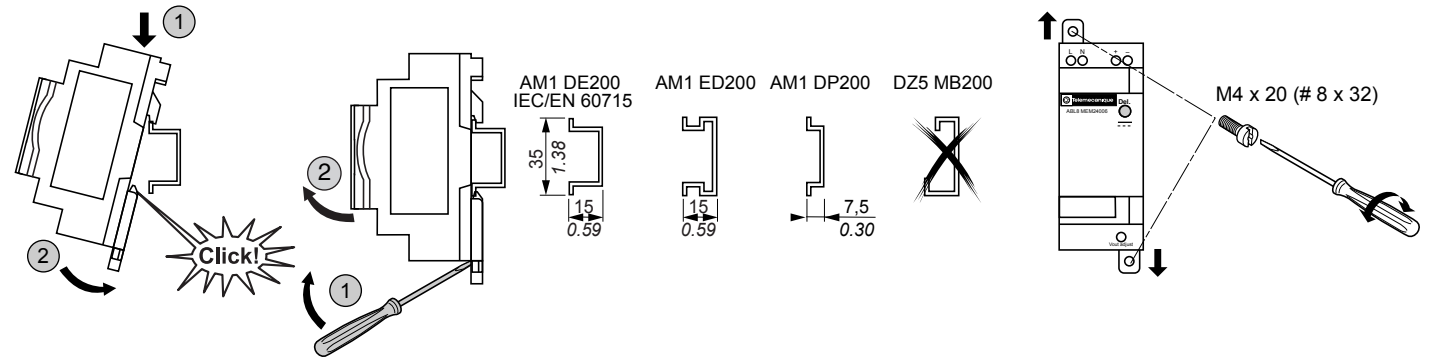
- ① - Einziehbare Befestigungslaschen
- ② - (grüne) Status-LED
- ③ - Führung für Ausgangskabel (optional)
- ④ - Klemmfeder auf 35 mm Schiene.

- ① - Asole estraibili di fissaggio
- ② - LED di stato (verde)
- ③ - Canaletta di passaggio dei cavi di uscita (opzionale)
- ④ - Molla di aggancio su barra metallica da 35 mm.

- ① - Pattes de fixations rétractables
- ② - LED d'état (verte)
- ③ - Passage des câbles de sortie (optionnel)
- ④ - Ressort de clipsage sur rail de 35 mm.

- ① - Patas de fijaciones retractables
- ② - LED de estado (verde)
- ③ - Paso de cables de salida (opcional)
- ④ - Resorte de clipsado en carril 35 mm.

- ① - Patilhas de fixação retrácteis
- ② - LED de estado (verde)
- ③ - Passagem dos cabos de saída (opcional)
- ④ - Mola de engate na calha de 35 mm.



ABL8MEM●●●●●	°C (°F)	≥ 105 (≥ 221)				
	mm <sup>2</sup>	0.14...1.5	0.14...0.75	0.14...2.5	0.14...4	0.14...1.5
	AWG	26...16	26...18	26...14	26...12	26...16

		Nm	0,6
Ø 3,5 mm / 0.14 in		lb-in	5.4

**⚠ DANGER / DANGER / GEFAHR / PELIGRO / PERICOLO / PERIGO**

**HAZARDOUS VOLTAGE**  
Disconnect power to the primary circuit before wiring or assembling/disassembling the equipment.  
**Failure to follow this instruction will result in death or serious injury.**

**TENSION DANGEREUSE**  
Coupez l'alimentation du circuit primaire avant câblage ou montage, démontage de l'appareil.  
**Le non-respect de cette instruction entraînera la mort ou des blessures graves.**

**GEFAHRLICHE SPANNUNG**  
Schalten Sie den Strom am Primärkreislauf ab, Gerät demontieren.  
**Die Nichtbeachtung dieser Anweisung wird den Tod oderschwere Körperverletzung zur Folge haben.**

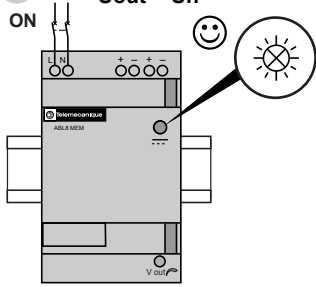
**TENSIÓN PELIGROSA**  
Desconecte la alimentación del circuito primario antes de realizar el cableado, montaje o desmontaje del aparato.  
**Si no se respetan estas instrucciones, se producirán gravesdaños corporales o la muerte.**

**TENSION PERICOLOSA**  
Staccare l'alimentazione del circuito primario prima di eseguire il cablaggio, il montaggio o lo smontaggio dell'apparecchio  
**La mancata osservanza di queste istruzioni comporta gravi rischi per la vita e l'incolumità personale.**

**TENSÃO PERIGOSA**  
Corte a alimentação do circuito primário antes da cablagem ou montagem, desmontagem do aparelho .  
**O não respeito destas instruções causará a morte ou lesões graves.**

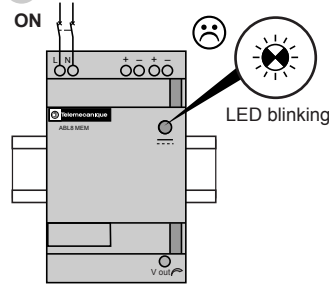
# ABL8MEM●●●●●

**1**  $I_{out} < I_{max}$   
 $U_{out} = U_n$



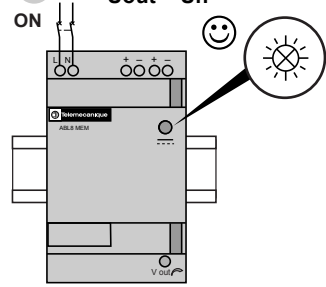
Rated operation  
Fonctionnement nominal  
Nennbetrieb  
Funcionamiento nominal  
Funcionamento nominal  
Funcionamento nominal

**2**  $I_{out} > I_{max}$



Fault appearance and power supply protection  
Apparition du défaut et mise en en protection de l'alimentation  
Anzeige des Fehlers und Schutz der Stromversorgung  
Aparición del defecto y protección de la alimentación  
Apparizione del guasto e messa in protezione dell'alimentazione  
Aparição do defeito e protecção da alimentação

**3**  $I_{out} < I_{max}$   
 $U_{out} = U_n$

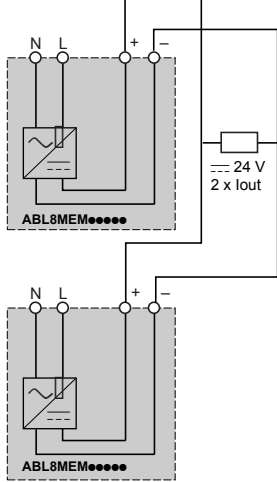


Fault elimination and automatic rearming  
Disparition du défaut et réarmement automatique  
Fehler beheben und automatischer Start  
Supresión del defecto y rearmado automático  
Eliminazione del guasto e riarmo automatico  
Desaparição do defeito e rearmamento automático

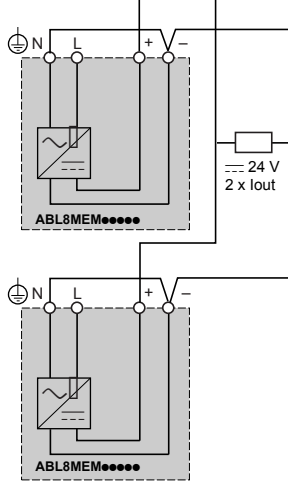
## ⚠ 2 Max output //

Outputs connected in parallel and charges balanced  
Raccordement des sorties en parallèles et équilibrage des charges  
Anschluss der parallelgeschalteten Ausgänge und Ausgleich der Lasten  
Conexión de las salidas en paralelo y equilibrado de las cargas  
Collegamento delle uscite in parallelo ed equilibratura dei carichi  
Ligação das saídas em paralelas e equilibragem das cargas

### TBTS



### TBTP



### Paralleling:

- Maximum of 2 power supplies of the same reference.
- Set the output voltages at the same value before paralleling.

### Mise en parallèle:

- Utiliser 2 alimentations maximum et de même référence.
- Ajuster les tensions de sortie à la même valeur avant la mise en parallèle.

### Parallelschaltung:

- max. 2 Stromversorgungen und nur bei gleichen Modellen.
- Ausgangsspannungen auf denselben Wert wie vor dem Parallelschalten einstellen.

### Puesta en paralelo:

- 2 alimentaciones como máximo, con la misma referencia.
- Ajustar las tensiones de salida al mismo valor antes de la puesta en paralelo.

### Messa in parallelo:

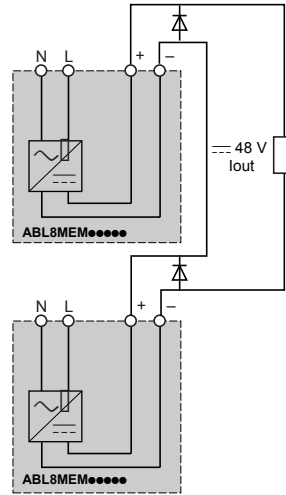
- 2 alimentazioni al massimo e delle stesse caratteristiche.
- Aggiustare le tensioni di uscita allo stesso valore prima della messa in parallelo.

### Ligação em paralelo:

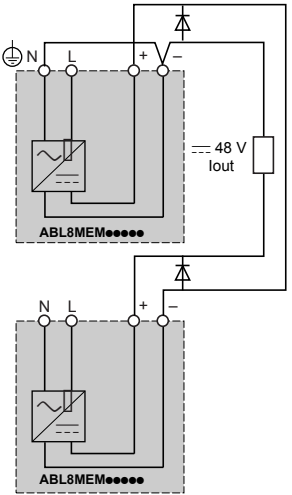
- 2 alimentações no máximo e da mesma referência.
- Ajustar as tensões de saída no mesmo valor antes da colocação em paralelo.

## ⚠ 2 Max output .....

### TBTS



### TBTP



### TBTS :

- Very low voltage, secure
- Très basse tension sécurisée
- Sicherheitskleinspannung SELV
- Muy baja tensión asegurada
- Tensione di sicurezza molto bassa
- Muito baixa tensão segura

### TBTP :

- Very low voltage, protection
- Très basse tension protection
- Schutzkleinspannung PELV
- Muy baja tensión protección
- Tensione di protezione molto bassa
- Muito baixa tensão protecção

## Safety instructions

There is a dangerous voltage inside the ABL8.  
Any utilisation or intervention which does not comply with codes of practice can result in death, serious physical injury or irreparable damage to equipment.  
Before any intervention, the main circuit breaker must be open and secured against any inadvertent closing.

### ATTENTION

The unit must be opened by qualified personnel only.  
Do not allow entry of liquids or foreign objects into the ABL8

## Consignes de sécurité

Présence de tension dangereuse à l'intérieur de ABL8. Toute utilisation et/ou intervention contraires aux règles de l'art peuvent conduire à la mort, à des lésions corporelles graves ou à des dommages matériels importants.  
Avant toute intervention, le disjoncteur principal doit être ouvert et assuré contre toute refermeture intempestive.

### ATTENTION

L'appareil ne doit être ouvert que par du personnel initié.  
Ne pas laisser pénétrer de liquide ou d'objets étrangers à l'intérieur de ABL8.

## Sicherheitsanweisungen

Gefährliche Spannung im Inneren des ABL8.  
Unsachgemäßer Umgang bzw. Eingriffe sind lebensgefährlich und können schwere Schäden an Personen und Material verursachen.  
Vor dem Arbeiten das Gerät unbedingt am Hauptschalter abschalten und diesen sichern, um ein ungewolltes Wiedereinschalten zu verhindern.

### ACHTUNG

Das Wiedereinschalten darf nur durch eine qualifizierte Person erfolgen.  
Keine Flüssigkeit oder Fremdkörper ins Innere des ABL8 gelangen lassen.

## Consignas de seguridad

Presencia de tensión peligrosa al interior del ABL8. Toda utilización y/o intervención contrarias a las reglas del arte pueden provocar la muerte, lesiones corporales graves o daños materiales importantes.  
Antes de cualquier intervención debe abrirse el disyuntor principal, asegurándolo contra cualquier cierre intempestivo.

### ATENCIÓN

El aparato sólo debe ser abierto por el personal capacitado.  
No dejar que ingresen líquidos ni objetos extraños al interior del ABL8.

## Avvertenze di sicurezza

Presenza tensione pericolosa all'interno dell' ABL8.  
Qualsiasi impiego e/o intervento contrari alle norme possono essere causa di morte, di gravi lesioni corporali o di notevoli danni materiali.  
Il disgiuntore principale deve essere aperto e assicurato contro l'eventualità di qualsiasi richiusura indesiderata prima di ogni intervento.

### ATTENZIONE

L'apparecchio deve essere aperto solo da personale qualificato.  
Non lasciare penetrare alcun liquido o oggetto estraneo all'interno dell' ABL8.

## Instruções de segurança

Presença de tensão perigosa no interior do ABL8. Qualquer utilização e/ou intervenção contrária às regras da arte pode ocasionar a morte, lesões corpóreas graves ou danos materiais importantes.  
Antes de qualquer intervenção, o disjuntor principal deve ser aberto e assegurado contra qualquer fecho intempestivo.

### ATENÇÃO

O aparelho só deve ser aberto por um pessoal experiente.  
Não deixar penetrar líquidos ou objectos estranhos para dentro do ABL8.