SYSTÈME DE BACKUP COMPACT

DATASHEET

# COMBI-PRO-MAX 2.1

Système de contrôle et de protection pour **les applications de secours et le fonctionnement en îlot.** Intègre POP, ARD et MCB.

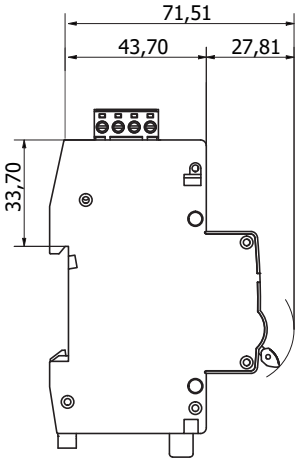


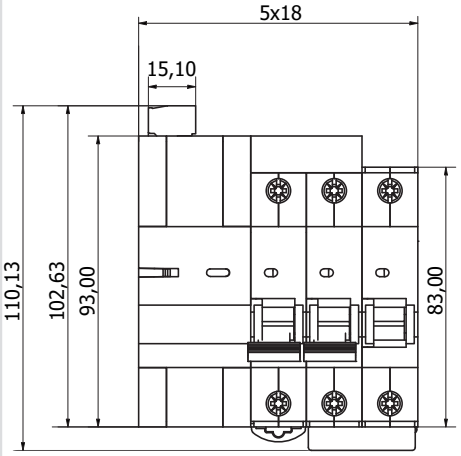
COMBI-PRO-MAX-2P-2.1

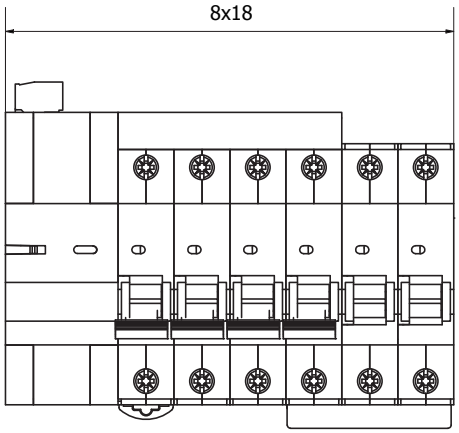


COMBI-PRO-MAX-4P-2.1

## Dimensions

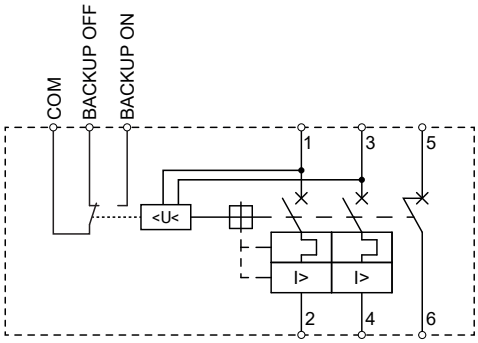


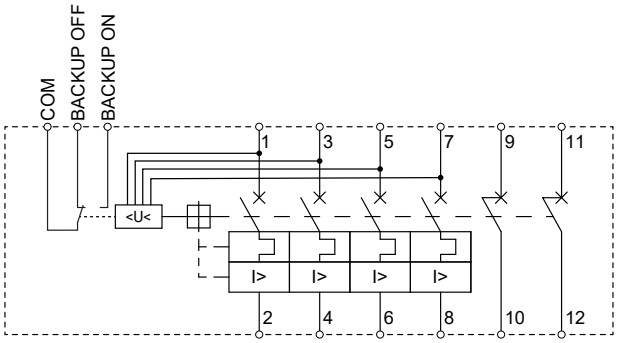




## Schémas électriques

COMBI-PRO-MAX-2P-2.1




COMBI-PRO-MAX-4P-2.1





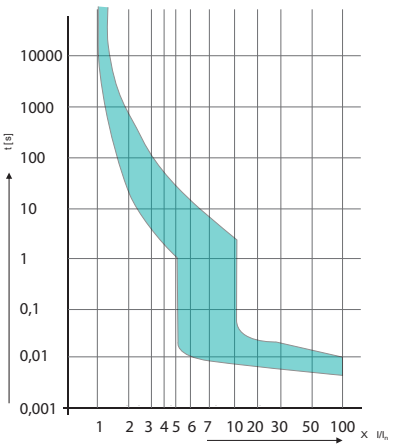

toscano

## Spécifications techniques

| | | COMBI-PRO-MAX-2P-2.1 | COMBI-PRO-MAX-4P-2.1 |
|---|---|---|---|
| GÉNÉRALES | Tension nominale Un | 240 VAC (L/N)/(L/L) | |
| | Fréquence | 50-60 Hz | |
| | Consommation de puissance maximale | 5 W | |
| | Consommation de puissance nominale | 1,5 W | |
| | Section max. des bornes | 25 mm² (puissance) / 2,5 mm² (contrôle) | |
| | Limites environnementales | -25°C +55°C / 93% H.R. | |
| | N° de modules DIN | 5 | 8 |
| BACKUP | Temps de réponse | 2 s | |
| | Temps de reconnexion | 180 s | |
| | Contact | 12 VAC/VDC, 0,1 A | |
| PERM. | Tension de déclenchement | selon la norme NF EN IEC 63052 | |
| | Temps de déclenchement | | |
| | Tension de reconnexion | <255 V ± 2 % | |
| | Temps de reconnexion | 200 s ± 5 % | |
| SOUSTENS. | Tension de déclenchement | <170 V ± 2 % | |
| | Temps de déclenchement | 10 s ± 5 % | |
| | Tension de réarmement | >200 V ± 2 % | |
| | Temps de réarmement | 200 s ± 5 % | |
| MCB | Intensité nominale In | 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A (selon modèle) | |
| | Courbe de déclenchement | C | |
| | Classe de limitation d'énergie | 3 | |
| | Tension d'isolement Ui | 500 V | |
| | Tension assignée de tenue aux chocs Uimp | 4 kV | |
| | Pouvoir de coupure ($I_{cn}$) | 6 kA | |
| | Pouvoir de coupure de service en court-circuit (Ics) | 6 kA | |
| MÉCANIQUES | Degré de protection | IP20 | |
| | Degré de pollution | 2 | |
| | Couple de serrage | 2,5 Nm | |
| | Montage | Rail DIN 35 | |
| | Poids moyen approx. | 450 g | 700 g |
| | Poids emballé approx. | 500 g | 800 g |
| | Dimensions (largeur x hauteur x profondeur) | 90 x 90 x 71 mm | 140 x 90 x 71 mm |

| | | |
|---|---|---|
| CONFORMITÉ | POP | NF EN IEC 63052 |
| | MCB | NF EN 60898 |
| | ARD | NF EN 63024 |
| | Directives | 2014/35/UE (LVD)<br>2014/30/UE (EMC)<br>2011/65/UE (RoHS) |

COURBE DE DÉCLENCHEMENT






vigivolt

# SYSTÈME DE BACKUP COMPACT

## Modèles

COMBI-PRO-MAX-2P-2.1

| Code | Référence |
|---|---|
| 10006161 | COMBI-PRO-MAX-2P16-2.1 |
| 10006162 | COMBI-PRO-MAX-2P20-2.1 |
| 10006163 | COMBI-PRO-MAX-2P25-2.1 |
| 10006164 | COMBI-PRO-MAX-2P32-2.1 |
| 10006165 | COMBI-PRO-MAX-2P40-2.1 |
| 10006166 | COMBI-PRO-MAX-2P50-2.1 |
| 10006167 | COMBI-PRO-MAX-2P63-2.1 |

COMBI-PRO-MAX-4P-2.1

| Code | Référence |
|---|---|
| 10006168 | COMBI-PRO-MAX-4P16-2.1 |
| 10006169 | COMBI-PRO-MAX-4P20-2.1 |
| 10006170 | COMBI-PRO-MAX-4P25-2.1 |
| 10006171 | COMBI-PRO-MAX-4P32-2.1 |
| 10006172 | COMBI-PRO-MAX-4P40-2.1 |
| 10006173 | COMBI-PRO-MAX-4P50-2.1 |
| 10006174 | COMBI-PRO-MAX-4P63-2.1 |

## Onduleurs compatibles

| COMBI-PRO-MAX-2P-2.1 | COMBI-PRO-MAX-4P-2.1 |
|---|---|
| Huawei SUN2000-(2KTL-6KTL)-L1 | Huawei SUN2000-(3KTL-12KTL)-M1 |
| Huawei SUN2000-(8K-10K)-LC0 | Huawei SUN2000-(12K-25K)-MB0 |
| Huawei SUN2000-(3K-6K)-LB0 | Huawei SUN5000-(17K,25K)-MB0 |
| Kostal Plenticore MP G3 | Huawei SUN2000-(5K-12K)-MAP0 |
| GROWATT MIN-(2500-6000)-TL-XH | Huawei SUN5000-(8K,12K)-MAP0 |
| SIGENERGY Sigen Hybrid SP2 | Kostal Plenticore G3 |
| SIGENERGY SIGENSTOR SP | SIGENERGY SIGEN Hybrid TP2 |
| | SIGENERGY SIGENSTOR TP |

Cod. 50023361. Ed. 7.26

Scannez pour plus d'informations:



**Toscano Línea Electrónica, S.L.**
P.I. La Isla c/Río Viejo, 50 - 41700 - Dos Hermanas - SEVILLA - SPAIN - (+34) 954 999 900 - www.toscano.es - info@toscano.es

vigivolt