



Informations à fournir à la commande – Ordering Data

Type de relais – Relay type

- S24/F (V1) – protection ampèremétrique multifonction – *Multifunction current protection*
- S24/FR (V2) – protection multifonction – *Multifunction protection relay*
- S24/G (V2b) – protection générateur multifonction – *Multifunction generator protection*
- S24/L (V3) – protection de ligne – *Distance protection*
- S24/LD (V4) – protection différentielle câble – *Line differential protection*
- S24/T (V5) – protection différentielle transfo – *Two winding transformer differential protection*
- S24/U (V6) – protection voltométrique multifonction – *Multifunction voltage protection*
- S24/HZ (V7) – protection haute impédance – *High impedance differential protection*

Alimentation auxiliaire – Auxiliary supply

- 24 Vdc
- 48 Vdc
- 60 Vdc
- 110 Vdc (125 Vdc)
- 220/230 Vdc
- 110 Vac
- 230 Vac

Carte source auxiliaire – Power supply module

- PSTP +2 déclenchements – +2 TRIP (standard)

Boitiers – Case

- Encastré – Flush mounting (standard)
- Rail DIN – DIN rail mounting

Carte CPU – CPU module

- Fiber optical Ethernet MM/ST (IEC 61-870/61-850/MODBUS-TCP)
- Fiber optical Ethernet MM/LC (IEC 61-870/61-850/MODBUS-TCP)
- Fiber optical Ethernet SM/FC (IEC 61-870/61-850/MODBUS-TCP)
- RJ45 Ethernet (IEC 61-870/61-850/MODBUS-TCP)
- Serial POF
- Serial glass fiber
- RS485/422 (MODBUS RTU)
- Aucune communication – No communication (standard)

Protocole – Communication protocol

- MODBUS RTU
- MODBUS TCP
- IEC 61-870
- IEC 61-850

IHM – HMI

- Monochrome N&B + RJ45 – Black and white + RJ45 (standard)
- 3,5" + RJ45'

Polarité cartes d'entrées/sorties – Input/output modules polarity

- 24 Vdc
- 48 Vdc
- 60 Vdc
- 110 Vdc (125 Vdc)
- 220 Vdc
- 110 Vac
- 220 Vac

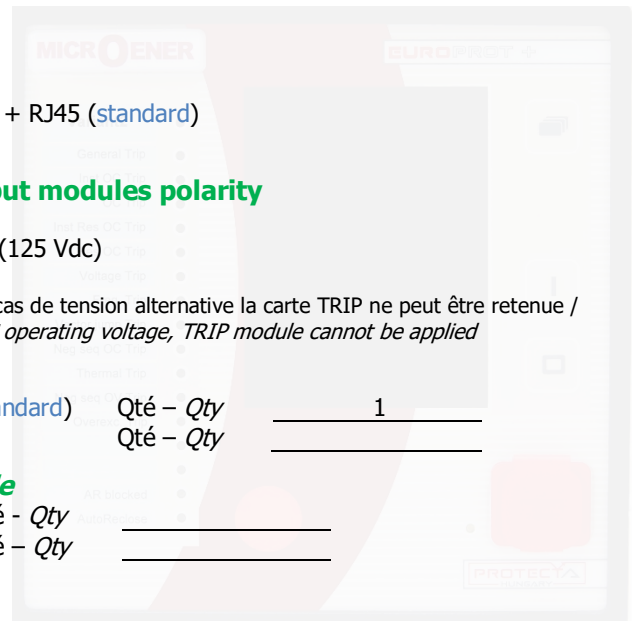
Attention en cas de tension alternative la carte TRIP ne peut être retenue /
In case of AC operating voltage, TRIP module cannot be applied

Carte d'entrées/sorties – Logic input/output

- 6 entrées/5 sorties – 6 inputs/5 outputs (standard) Qté – Qty 1
- 6 entrées/5 sorties – 6 inputs/5 outputs Qté – Qty

Carte d'entrées logiques – Logic inputs module

- 8 entrées – 8 inputs Qté – Qty
- 12 entrées – 12 inputs Qté – Qty
- Aucune – None



**Carte de sorties logiques – Logic output module**

- | | | | |
|---|-----------|-------|----------|
| <input type="checkbox"/> 8 sorties – 8 <i>outputs</i> | Qté – Qty | _____ | R8+00 |
| <input type="checkbox"/> 12 sorties – 12 <i>outputs</i> | Qté – Qty | _____ | R12+0000 |
| <input type="checkbox"/> 4 relais de déclenchement – 4 TRIP | Qté – Qty | _____ | |
| <input type="checkbox"/> Aucune – None | | | |

Carte ampèremétrique – CT module

- | | |
|--|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> CT+5151 (<i>standard</i>) | Phase 1/5A – Résiduel 1/5A |
| <input type="checkbox"/> CT+5153 | Phase 1/5A – Résiduel 1/0,2/0,2 sens |
| <input type="checkbox"/> Aucune – None | |

Carte voltmétrique – Voltage input neutral side

- | | |
|--|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> VT+2245 | 200, 200/√3, 400/√3 |
| <input type="checkbox"/> VT+2211 (<i>standard</i>) | 100V, 100/√3, 200V, 200/√3 |
| <input type="checkbox"/> Aucune – None | |

Modules optionnels – Optional modules

- | | |
|--|----------|
| <input type="checkbox"/> Cybersécurité – <i>Cybersecurity</i> | |
| <input type="checkbox"/> Terre restreinte – <i>Restricted earth fault (87N/64REF/87REF)</i> | /FR |
| <input type="checkbox"/> Protection batterie de condensateurs – <i>Capacitor bank protection (CT+5153 obligatoire CT+5153 mandatory)</i> | /F ; /FR |
| <input type="checkbox"/> Protection différentielle machine – <i>Generator/motor differential protection (87G)</i> | /T |
| <input type="checkbox"/> Aucune – None (<i>standard</i>) | |

Options mécaniques – Mechanical options

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> Montage semi encastré – <i>Semi flush mounting</i> |
| <input type="checkbox"/> Bornier courant à œillet – <i>CT terminal ring lug</i> |
| <input type="checkbox"/> Aucune – None (<i>standard</i>) |

Interface communication – Type of LD communication (S24/LD seulement – only)

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> Fibre optique SM SH/FC (0-50km) - <i>Fiber optical SM SH/FC (0-50km)</i> (<i>standard</i>) |
| <input type="checkbox"/> Fibre optique MM/ST (0-2km) - <i>Fiber optical MM/ST (0-2km)</i> |

Type de mesure – Number of differential currents (S24/HZ seulement – only)

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> Monophasé – Single phase (<i>standard</i>) (CT+5153 obligatoire - <i>CT+5153 mandatory</i>) |
| <input type="checkbox"/> Triphasé – Three phases (CT+5116 obligatoire <i>CT+5116 mandatory</i>) |

Equipement de base - Base equipment**Demande spéciale – Special request** _____**Quantité - Quantity** _____