









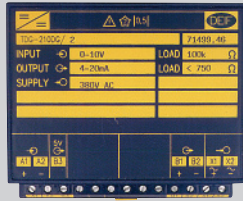
| | Convertisseurs de courant, TAC-311DG  | Convertisseurs de courant, TAC-321DG  | |
|-------------------------|--|---|--|
| Dim., rail DIN (mm): | 55 × 75 | 55 × 75 | |
| Classe de précision: | 0,5 | 0,5 | |
| Câblage (mesure): | Monophasé | Monophasé | |
| Principe de mesure: | Mesure de la valeur moyenne | Mesure de la valeur moyenne | |
| Courant de mesure: | 1,0...7,25A AC ($\leq 1,2$ A) | 0...1A AC ($\leq 2,0$ VA) 0...5A AC ($\leq 2,3$ VA) | |
| Tension de mesure: | – | – | |
| Gamme de mesure: | 0...100% I nom | 0...100% I nom | |
| Fréquence de mesure: | 45...65 Hz | 45...65 Hz | |
| Sortie (0...100%): | 0...5, 0...10, 0...20 mA DC, 0...10V DC Echelle de mesure ajustable à $\pm 20\%$ de la valeur nominale. Offset réglable pour chaque échelle de mesure ajustable | 0...10, 0...20 mA DC Echelle de mesure ajustable à +10% -20% de la valeur nominale | |
| Sortie (20...100%): | 4...20 mA, Limite <22 mA. Réglage de la valeur max. $\pm 20\%$, Réglage de l'offset $\pm 20\%$ | – | |
| Sortie ($\pm 100\%$): | – | – | |
| Alimentation: | 110/230/440V AC $\pm 20\%$ $\leq 2,5$ VA 24V DC -25/+30% ≤ 2 W 48...110, 88...220V DC -25/+30% ≤ 2 W | Pas besoin d'alimentation | |

| | Convertisseurs de tension, TAV-311DG  | Convertisseurs de tension, TAV-321DG  | |
|----------------------|--|---|--|
| Dim., rail DIN (mm): | 55 × 75 | 55 × 75 | |
| Classe de précision: | 0,5 | 0,5 | |
| Câblage (mesure): | Monophasé | Monophasé | |
| Principe de mesure: | Mesure de la valeur moyenne | Mesure de la valeur moyenne | |
| Tension de mesure: | 57,7...500V AC ($\leq 0,3$ VA) 88...132V AC ($\leq 0,3$ VA) | 57,7...500V AC ($\leq 2,8$ VA) | |
| Gamme de mesure: | 0...100% U nom/67...100% U nom | 0...100% U nom | |
| Fréquence de mesure: | 45...65 Hz | 45...65 Hz | |
| Sortie (0...100%): | 0...5, 0...10, 0...20 mA DC, 0...10V DC Echelle de mesure ajustable à $\pm 20\%$ de la valeur nominale. Offset réglable pour chaque échelle de mesure ajustable | 0...10, 0...20 mA DC, 0...10V DC Echelle de mesure ajustable à +10% -20% de la valeur nominale | |
| Sortie (20...100%): | 4...20 mA, Limite <22 mA. Réglage de la valeur max. $\pm 20\%$, Réglage de l'offset $\pm 20\%$ | – | |
| Alimentation: | 110/230/440V AC $\pm 20\%$ $\leq 2,5$ VA 24V DC -25/+30% ≤ 2 W 48...110, 88...220V DC -25/+30% ≤ 2 W | Pas besoin d'alimentation | |

| | Convertisseurs numériques programmables, TAS-331DG | Convertisseurs numériques programmables, TAS-311DG |
|----------------------|---|---|
| |  |  |
| Dim., rail DIN (mm): | 99,7 × 75 | 99,7 × 75 |
| Classe de précision: | 0,5 | 0,5 |
| Câblage (mesure): | Monophasé et réseau 3 phases | Monophasé |
| Principe de mesure: | RMS | RMS |
| Tension de mesure: | 57...690V AC <1 VA | 57...690V AC <1 VA |
| Gamme de mesure: | 0...P/Q - P/Q...0...P/Q | 0...57 V/690 V, 0...0,5 A/8 A, 20...80 Hz |
| Fréquence de mesure: | 20...80 Hz | 20...80 Hz |
| Sortie (0...100%): | 0...1 mA, 0...5 mA, 0...10 mA, 0...20 mA 0...1 V, 0...5 V, 0...10 V | 0...1 mA, 0...5 mA, 0...10 mA, 0...20 mA 0...1 V, 0...5 V, 0...10 V |
| Sortie (20...100%): | 0,2...1 mA, 1...5 mA, 2...10 mA, 4...20 mA 0,2...1 V, 1...5 V, 2...10 V | 0,2...1 mA, 1...5 mA, 2...10 mA, 4...20 mA 0,2...1 V, 1...5 V, 2...10 V |
| Sortie (±100%): | ±1 mA, ±5 mA, ±10 mA, ±20 mA ±1 V, ±5 V, ±10 V | ±1 mA, ±5 mA, ±10 mA, ±20 mA ±1 V, ±5 V, ±10 V |
| Sortie (±10...100%): | 0,1...1 mA, 0,5...5 mA, 1...10 mA, 2...20 mA 0,1...1 V, 0,5...5 V, 1...10 V | 0,1...1 mA, 0,5...5 mA, 1...10 mA, 2...20 mA 0,1...1 V, 0,5...5 V, 1...10 V |
| Alimentation: | 57...690V AC/24...220V DC | 57...690V AC/24...220V DC |

| | Convertisseurs numériques programmables, TAS-321DG | Convertisseurs de mesure de température, TEMAX-3 |
|----------------------|---|--|
| |  |  |
| Dim., rail DIN (mm): | 99,7 × 75 | 200 × 190, sur panneau |
| Classe de précision: | 0,5 | 1,0 |
| Câblage (mesure): | Monophasé et réseau 3 phases | Convertisseur de mesure 2 fils permettant l'affichage à distance de 2, 3 ou 4 températures |
| Principe de mesure: | Courant RMS signé | Capteurs Pt100 Ω, 2 fils |
| Tension de mesure: | 57...690V AC <1 VA | — |
| Gamme de mesure: | -8/-0,5 A...0,5/8 A, 0...P/Q -P/Q...0...P/Q | 0...150°C/0...200°C (d'autres gammes sur demande) |
| Fréquence de mesure: | 20...80 Hz | — |
| Sortie (0...100%): | 0...1 mA, 0...5 mA, 0...10 mA, 0...20 mA 0...1 V, 0...5 V, 0...10 V | 4...20 mA |
| Sortie (20...100%): | 0,2...1 mA, 1...5 mA, 2...10 mA, 4...20 mA 0,2...1 V, 1...5 V, 2...10 V | — |
| Sortie (±100%): | ±1 mA, ±5 mA, ±10 mA, ±20 mA ±1 V, ±5 V, ±10 V | — |
| Sortie (±10...100%): | 0,1...1 mA, 0,5...5 mA, 1...10 mA, 2...20 mA 0,1...1 V, 0,5...5 V, 1...10 V | — |
| Alimentation: | 57...690V AC/24...220V DC | 13...36V DC |
| Protection: | — | IP65 |

Convertisseurs d'isolation DC/DC, TDG-210DG



| | |
|---------------------------|--|
| Fonction principale: | Convertie un signal DC en un autre signal DC, sépare des points de terres, sépare galvaniquement des signaux de courant, convertie ou adapte des signaux de mesure, sépare des circuits de mesure, mesure de shunt DC ou de tensions DC. |
| Dim., rail DIN (mm): | 108 × 98,4 |
| Classe de précision: | 0,5 |
| Câblage (mesure): | – |
| Principe de mesure: | – |
| Tension de mesure: | – |
| Courant d'entrée: | Plusieurs gammes différentes dans la limite ±1..50 mA |
| Tension d'entrée: | Plusieurs gammes différentes dans la limite ±60 mV..400 V |
| Gamme de mesure: | – |
| Fréquence de mesure: | – |
| Sortie (0...100%): | 0...1 mA, 0...5 mA, 0...10 mA, 0...20 mA, 0...1 V, 0...10 V |
| Sortie (20...100%): | 0,2...1 mA, 1...5 mA, 2...10 mA, 4...20 mA 0,2...1 V, 2...10 V |
| Sortie (-100...0...100%): | ±1 mA, ±5 mA, ±10 mA, ±20 mA, ±1 V, 10 V |
| Alimentation, DC: | 24...48...110...220V DC (2,5 W) DC/DC |
| Alimentation, AC: | 57,7...440V AC ±20%, 3,5 VA (45...65 Hz) |

Centrales de mesure, MTR-3, MTR-3F



| | |
|-------------------------------|---|
| Dimension (mm): | 100 × 75 (rail DIN 35 mm) |
| Fonction principale: | Mesure de tension, courant, courant directionnel, kWh, kVAh, puissance active, réactive et apparente, CosPhi, fréquence, distorsions harmoniques, fonctions de consommation |
| Câblage (mesure): | Monophasé, 3-phases 3 fils charge équilibrée, 3-phases 4 fils charge équilibrée, 3-phases 3 fils charge asymétrique, 3-phases 4 fils charge asymétrique |
| Classe de précision: | 0,5 et 0,3 au Modbus |
| Sortie: | 0 × analogique, RS485 Modbus (MTR-3-015) 2 × analogique, RS485 Modbus (MTR-3F-215) 3 × analogiques, RS485 Modbus (MTR-3-315) 4 × analogiques, RS485 Modbus (MTR-3-415) |
| Courant de mesure: | -/1 A ou -/5 A |
| Tension de mesure: | 87...1000V AC phase-phase |
| Tension d'alimentation, DC: | 19...300V DC |
| Tension d'alimentation, AC: | 40...276V AC |
| Temps de réponse: | MTR-3 <200 ms, MTR-3F <50 ms, actualisation des données de temps de 50 ms |
| Caractéristiques des sorties: | Tout entre -20...20 mA et entre -10...10 V Exemple: 4...12...20 mA ou 0...1 V |