




























TABLEAU GENERAL DES COUPLEMETRES

Couplemètres rotatifs à sortie analogique	Sortie mV/V		Sortie 4-20 mA	Alimentation DC, ±5 ou ±10 volt en sortie			
	Surcharge 2X	Surcharge 4X	Surcharge 4X	Surcharge 2X	Surcharge 4X	Surcharge 10X	Double échelle
							
Séries MCRT	28000T	29000T	39000X	48000V	49000V	59000V	79000V
Echelle de mesure (N.m)	0.071 à 452K	0.071 à 226K	2.83 à 226K	0.071 à 452K	0.071 à 226K	4.52 à 83K	4.52 à 452K
Couple de surcharge	200%	400%	400%	200%	400%	1000%	200%
Vitesse (tr/mn)	0 à 15000	0 à 15000	0 à 15000	0 à 15000	0 à 15000	0 à 15000	0 à 15000
Classe de précision	0.05 et 0.1	0.05 et 0.1	0.05 et 0.1	0.05 et 0.1	0.05 et 0.1	0.07	0.1
Anti bruit	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Signal de sortie	1.5 mV/V	1.5 mV/V	4-20mA ou 12±8mA	±5 ou ±10 VDC	±5 ou ±10 VDC	±5 ou ±10 VDC	±5 ou ±10 VDC
Dépassement d'échelle	Dépend de l'ampli. externe	Dépend de l'ampli. externe	125%	133%	133%	133%	133%
Bande passante (Hz)	Dépend de l'ampli. externe	Dépend de l'ampli. externe	1Hz et 200Hz	1 Hz et 500 Hz ou 1100 Hz	1 Hz et 500 Hz ou 1100 Hz	1 Hz et 500 Hz ou 1100 Hz	1 Hz et 500 Hz ou 1100 Hz
Signal de calibration	Dépend de l'ampli. externe	Dépend de l'ampli. externe	Commutateur interne	Contrôlé à distance	Contrôlé à distance	Contrôlé à distance	Contrôlé à distance
Zéro et pleine échelle	Dépend de l'ampli. externe	Dépend de l'ampli. externe	Contrôle interne	Contrôle interne	Contrôle interne	Contrôle interne	Contrôle interne
Tension d'alimentation	3 à 6 Vrms 3 kHz	3 à 6 Vrms 3 kHz	10 à 28 VDC	10.5 à 24 VDC	10.5 à 24 VDC	10.5 à 24 VDC	10.5 à 24 VDC
Configuration mécanique	Extrémité d'arbres ou brides	Extrémité d'arbres ou brides	Extrémité d'arbres ou brides	Extrémité d'arbres ou brides	Extrémité d'arbres ou brides	Extrémité d'arbres ou brides	Extrémité d'arbres ou brides

Couplemètres rotatifs numériques	Compact	Numérique de précision			Numérique sans roulement		
	Surcharge 2X	Surcharge 2X	Surcharge 4X	Double échelle	Surcharge 2X	Surcharge 4X	Double échelle
							
Séries MCRT	48200V	48700V	49700V	79700V	86000V	87000V	88700V
Echelle de mesure (N.m)	2.83 à 1.13K	2.83 à 452K	2.83 à 226K	4.52 à 452K	56.5 à 84.7K	56.5 à 42.3K	56.5 à 11.3K
Couple de surcharge	200%	200%	400%	200%, 1000% et 2000%	200%	400%	200%, 1000% et 2000%
Vitesse (tr/mn)	0 à 15000	0 à 15000	0 à 15000	0 à 15000	0 à 15000	0 à 15000	0 à 15000
Classe de précision	0.2 et 0.15	0.1 et 0.05	0.1 et 0.05	0.1	0.1 et 0.05	0.1 et 0.05	0.1 et 0.05
Anti bruit	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Signal de sortie couple	±5 ou ±10 VDC et RS232	±5 ou ±10 VDC et RS232	±5 ou ±10 VDC et RS232	±5 ou ±10 VDC et RS232	±5 ou ±10 VDC, FM et RS232/485	±5 ou ±10 VDC, FM et RS232/485	±5 ou ±10 VDC, FM et RS232/485
Signal de sortie vitesse	60 ppr	±5 ou ±10 VDC et RS232	±5 ou ±10 VDC et RS232	±5 ou ±10 VDC et RS232	30/45/60 ppr	30/45/60 ppr	30/45/60 ppr
Dépassement d'échelle	130%	150%	150%	150%	150%	150% ou 300%	150% ou 300%
Choix des filtres (Hz)	11 de 0.1 à 200Hz	11 de 0.1 à 200Hz	11 de 0.1 à 200Hz	11 de 0.1 à 200Hz	10 de 0.1 à 1000Hz	10 de 0.1 à 1000Hz	10 de 0.1 à 1000Hz
Signal de calibration	Contrôlé à distance	Contrôlé à distance	Contrôlé à distance	Contrôlé à distance	Contrôlé à distance	Contrôlé à distance	Contrôlé à distance
Zéro et pleine échelle	Auto par processeur	Auto par processeur	Auto par processeur	Auto par processeur	Auto par processeur	Auto par processeur	Auto par processeur
Tension d'alimentation	10 à 15 VDC	11 à 24 VDC	11 à 24 VDC	11 à 24 VDC	10 à 26 VDC 6Watts	10 à 26 VDC 6Watts	10 à 26 VDC 6Watts
Configuration mécanique	Arbre	Extrémité d'arbres ou brides	Extrémité d'arbres ou brides	Extrémité d'arbres ou brides	Disque très court	Disque très court	Disque très court

Couplemètres rotatifs particuliers	Arbre cannelé		Poulie	Couplemètre de roue		Puissance / KWhmètres	
							
Séries MCRT	28550T	48550V	31200T	27800T	27800V	48000P	49000P
Echelle de mesure (N.m)	5.65 à 1.13K	5.65 à 1.13K	5.65 à 170	28.3 à 11.3K	28.3 à 11.3K	2.83 à 452K	2.83 à 226K
Couple de surcharge	200%	200%	250%	200% et 1000%	200% et 1000%	200%	400%
Vitesse (tr/mn)	0 à 15000	0 à 15000	0 à 7500	0 à 2000	0 à 2000	0 à 15000	0 à 15000
Classe de précision	0.1	0.15	0.1 et 0.25	0.1	0.15	0.1 et 0.05	0.1 et 0.05
Anti bruit	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Signal de sortie couple	1.5 mV/V	±5 ou ±10 VDC	4 mV/V	4 mV/V	±5 ou ±10 VDC	±5 ou ±10 VDC et RS232	±5 ou ±10 VDC et RS232
Signal de sortie vitesse	60 ppr	60 ppr	60 ppr	60 ou 3600 ppr	60 ou 3600 ppr	±5 ou ±10 VDC et RS232	±5 ou ±10 VDC et RS232
Dépassement d'échelle	N/A	133%	150%	N/A	133%	150%	150%
Choix des filtres (Hz)	Dépend de l'ampli. externe	1Hz et 500Hz	Dépend de l'ampli. externe	Dépend de l'ampli. externe	1Hz et 500Hz	10 de 1 à 1000Hz	10 de 1 à 1000Hz
Signal de calibration	Dépend de l'ampli. externe	Piloté à distance	Dépend de l'ampli. externe	Dépend de l'ampli. externe	Piloté à distance	Piloté à distance	Piloté à distance
Zéro et pleine échelle	Dépend de l'ampli. externe	Contrôle interne	Dépend de l'ampli. externe	Dépend de l'ampli. externe	Contrôle interne	Auto par processeur	Auto par processeur
Tension d'alimentation	3 à 6 Vrms 3 kHz	10.5 à 24 VDC	3 à 6 Vrms 3 kHz	3 à 6 Vrms 3 kHz	10.5 à 24 VDC	11 à 24 VDC	11 à 24 VDC
Configuration mécanique	Bride et arbre cannelé	Bride et arbre cannelé	Poulie	Roue automobile	Roue automobile	Extrémité d'arbres ou brides	Extrémité d'arbres ou brides

Couplemètres à réaction (Statiques)	Bride creuse		Bride-C	Bride pleine			Entrain. carré
	Surcharge 2X	Surcharge 4X	Surcharge 5X	Surcharge 2X	Surcharge 2X	Surcharge 2X	Surcharge 2X
							
Séries RTM	2000	2080/2090	CF2700V	2200M	2200V	2206/2207	2208/2209
Echelle de mesure (N.m)	6.78 à 11.3K	22.6K à 271K	5.65 à 2.26K	0.071 à 11.3K	11.3 à 11.3K	33.9K à 84.7K	33.9K à 339K
Couple de surcharge	200%	200%	300%, 400% et 500%	200%	200%	200%	200%
Classe de précision	0.1	0.1	0.25 et 0.1	0.1	0.1	0.1	0.5
Signal de sortie	1.5 mV/V	1.5 mV/V	±10 VDC	2 mV/V	±10 VDC	2 mV/V	3 mV/V
Dépassement d'échelle	N/A	N/A	120%	N/A	130%	N/A	N/A
Bande passante (Hz)	Dépend de l'ampli. externe	Dépend de l'ampli. externe	DC à 1000Hz	Dépend de l'ampli. externe	DC à 500 Hz	Dépend de l'ampli. externe	Dépend de l'ampli. externe
Signal de calibration	Dépend de l'ampli. externe	Dépend de l'ampli. externe	Contrôlé à distance	Dépend de l'ampli. externe	Contrôlé à distance	Dépend de l'ampli. externe	Dépend de l'ampli. externe
Zéro et pleine échelle	Dépend de l'ampli. externe	Dépend de l'ampli. externe	Contrôle interne	Dépend de l'ampli. externe	Contrôle interne	Dépend de l'ampli. externe	Dépend de l'ampli. externe
Tension d'alimentation	10 V max, AC ou DC	10 V max, AC ou DC	15 à 26 VDC	15 V max, AC ou DC	13.5 à 24 VDC	15 V max, AC ou DC	15 V max, AC ou DC
Configuration mécanique	Bride creuse	Bride creuse	NEMA creux Bride C	Bride pleine	Bride pleine	Bride pleine	Entraînement par carré