

Vue d'ensemble des produits.

Compteurs, Timers, Tachymètres, Gestion d'axes,
Indicateurs, Afficheurs grand format.



Edition 2012

Bienvenue dans le monde des automatismes numériques



- Compter des pièces, programmer une quantité à atteindre ou plus largement faire du conditionnement, du dosage ou de la coupe à longueur,
- Connaître le temps de fonctionnement de vos équipements et planifier les entretiens préventifs,
- Temporiser une action, commander la mise en marche d'un circuit électrique à un horaire choisi et pendant une durée donnée,
- Afficher des vitesses, des cadences ou des débits, connaître la position d'un mobile, gérer son déplacement automatique sur un axe, afficher des grandeurs physiques ou électriques.

Ces applications d'automatismes simples peuvent se résoudre grâce aux solutions d'affichage et de traitement d'informations présentées dans ce catalogue.

Pour des informations plus détaillées sur notre programme de vente et sur les autres innovations Baumer, vous pouvez visiter notre site:

www.baumer.com

Sommaire Automatismes Numériques

Introduction	■ Motion Control ■ Un large choix de produits innovants ■ Applications	2
Compteurs	■ Totalisateurs / Afficheurs de position ■ A présélections	8
Compteurs horaires	■ Totalisateurs ■ A présélections	12
Gestion d'axes	■ Afficheurs de position ■ Système de gestion des positions d'axes	14
Tachymètres	■ Tachymètres ■ Tachymètres à seuils	16
Indicateurs analogiques	■ Process ■ Température ■ Grandeurs électriques ■ Pour cellules de charge	18
Afficheurs grand format	■ Numériques ■ Alphanumériques	24
Compteurs mécaniques	■ Rotatifs ■ Mètres ■ A levier oscillant ■ A commande manuelle	28



Secteurs d'activités

- Conditionnement, emballage
- Ascenseurs
- Chimie, Pétrochimie
- Industrie électronique
- Technique énergétique, exploitation minière
- Machines de production
- Industrie alimentaire
- Machines d'impression
- Industrie des semi-conducteurs
- Manutention et robotique
- Machines à bois
- Industrie automobile
- Stockage et logistique
- Machines pour l'industrie plastique
- Technique médicale
- Pharmacie et Biotechnologie
- Machines d'injection
- Machines textiles
- Machines-outils
- Eoliennes



Baumer fixe les standards

Notre objectif est d'avoir constamment une longueur d'avance et d'établir des standards innovants. La qualité est une tradition chez Baumer. Nous livrons des produits et des solutions éprouvés et reconnus pour leur compétitivité, fiabilité et précision. Notre forte présence sur le marché garantit une collaboration étroite avec nos clients et permet de trouver avec lui des solutions personnalisées.

La maîtrise de tous les process est la base essentielle pour assurer en permanence un haut niveau de qualité, de fiabilité et de rentabilité. Pour une constante amélioration au sein de l'entreprise, nous combinons une méthode de direction d'entreprise simplifiée avec celle du zéro défaut. Nos principes:

- Un haut degré d'innovation et une large gamme de produits
- Une haute compétence dans les applications
- Une collaboration individuelle et un partenariat avec les clients
- Une offre globale et un service remarquable dans le monde entier



Un vaste choix de produits innovants et de solutions pour l'affichage et la gestion de vos données de process



Solutions spécifiques clients

Aucune gamme de produits, aussi vaste soit-elle, ne pourra répondre à toutes les applications. Bien souvent, les exigences requises vont dans une direction complètement nouvelle et ne peuvent pas être satisfaites par les solutions disponibles sur le marché. Pour cette raison, nos équipes de développement travaillent en étroite collaboration avec nos clients.

Lors de la recherche de la solution optimale à une demande précise apparaissent toujours de nouvelles variantes de produits spécifiques clients. Il peut s'agir d'une simple modification mécanique d'un produit standard ou d'un tout nouveau développement. Cette solution innovante sera pour vous un avantage essentiel face à la concurrence.

Nous vous conseillerons bien volontiers!



Automatismes numériques

Robustes et fiables, les produits Baumer sont reconnus par les plus grands donneurs d'ordre dans des domaines aussi divers que l'automobile, la machine outil, l'emballage, le conditionnement, la manutention ou l'industrie textile. Pour la satisfaction totale de nos clients, nous privilégions la compétence de nos hommes et la qualité de nos produits. Notre équipe commerciale vous conseille dans l'élaboration de vos projets. Son expérience est l'assurance d'une solution la mieux adaptée à vos applications.

Des ingénieurs produits expérimentés assurent une assistance technique permanente lors de la mise en service et de l'utilisation des produits.

- Compteurs totalisateurs et à présélections
- Compteur horaires
- Temporisateurs
- Programmeurs horaires
- Tachymètres
- Afficheurs de position
- Gestion d'axes
- Indicateurs analogiques
- Afficheurs grand format



Applications

Coupe à longueur

Le compteur NE212 associé à un codeur incrémental et une roue de mesure permet de mesurer une longueur de produit et donner un ordre de coupe lorsque la dimension programmée est atteinte. L'afficheur et son clavier permettent de gérer les paramètres de production:

- Mesure de longueur et délivrance d'un ordre de coupe
- Comptage du nombre de pièces avec présélection de la quantité souhaitée par paquet
- Totalisation du mètre de produit déroulé

Affichage du temps de fonctionnement réel de la machine.



Dosage

Le compteur NE216 est un modèle compact et économique particulièrement adapté aux applications de dosage. Il intègre toutes les fonctions indispensables à ce type d'application et ne nécessite aucun relaiage extérieur. Fonctions disponibles:

- Présélection d'un contact préliminaire flottant enclenchant un ralentissement du débit pour éviter les débordements
- Entrées «Start» et «Stop» pour démarrer ou d'interrompre un cycle de dosage
- Mise à l'échelle de la valeur affichée

Totalisateur général sur 8 digits affichant le volume total.



Centrage d'une pièce

Lors de la fabrication de tôles, feuilles ou panneaux en bois, il est souvent utile de mesurer rapidement et avec précision le décalage des bords de la pièce par rapport au centre d'un tapis en mouvement.

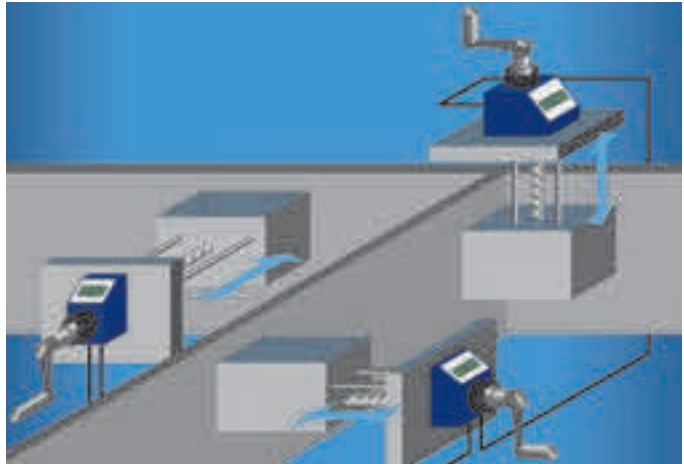
Deux détecteurs optiques de lignes (ParCon ou PosCon) reliés à l'indicateur PCD45 suffisent à contrôler cette cote. L'indicateur calcule la différence entre les deux valeurs mesurées et peut, à l'aide des sorties analogiques, corriger le centrage de la pièce par l'intermédiaire des organes de positionnement.



Gestion des positions d'axes

Multicon et MulticonDrive permettent de rationaliser et de simplifier le processus de positionnement d'axes. Les afficheurs de position aident l'opérateur lors des changements de fabrication:

- Affichage de la cote courante et de la cote à atteindre
- Déplacement manuel ou motorisé
- Système autonome ou raccordé à un automate via des coupleurs réseaux Profibus, CANopen ou DeviceNet
- Gère jusqu'à 100 programmes de fabrication de 32 axes



Contrôle de distance

Lors du déroulement de films, tôles ou textiles, il se produit des contraintes qui doivent être neutralisées avant le process de traitement. Cette fonction peut être réalisée en créant une zone tampon dans laquelle la matière est détendue.

L'amplitude de la matière sera contrôlée à l'aide de cellules photoélectriques, laser ou ultrasons reliées à un indicateur PA418. La plage de tolérance autorisée est gérée par les sorties P1 et P2. Une valeur analogique peut également être transmise vers le contrôle du process.



Afficheurs grand format

Grâce à un excellent contraste et des hauteurs de digits de 57, 100 et même 250 mm, les afficheurs grand format garantissent la lisibilité de toutes vos données, notamment si la distance de lecture est importante. Les différentes versions proposées répondent à toutes vos applications quel que soit la nature du signal:

- Affichage d'instructions de fabrication ou production
- Information du personnel de maintenance
- Rappel de consignes de sécurité
- Accueil et information de visiteurs



Compteurs totalisateurs - Afficheurs de position



Référence	F 524	ISI30	ISI31	ISI32	
Points forts	-Electromécanique	-Additionnant	-Additionnant/soustrayant A, Up/Down ou A-B	-Additionnant ou soustrayant	
Affichage	6 ou 8 digits 4,5 mm	8 digits LCD 8 mm avec ou sans rétroéclairage	8 digits LCD 8 mm avec ou sans rétroéclairage	8 digits LCD 8 mm avec ou sans rétroéclairage	
Entrée de comptage	En tension 24 VDC, 24, 48, 115 ou 230 VAC	Hors tension par contact, NPN, PNP ou en tension de 10 à 260 VAC/VDC	Hors tension par contact, NPN, PNP ou en tension de 10 à 260 VAC/VDC	Hors tension par contact, NPN, PNP ou en tension de 10 à 260 VAC/VDC	
Remise à zéro	Manuelle par touche ou sans remise à zéro	Électrique ou manuelle par touche verrouillable	Électrique ou manuelle par touche verrouillable	Électrique ou manuelle par touche verrouillable	
Sortie analogique	-	-	-	-	
Liaison série	-	-	-	-	
Alimentation	-	Auto-alimenté par pile lithium (durée >8 ans)	Auto-alimenté par pile lithium (durée >8 ans)	Auto-alimenté par pile lithium (durée >8 ans)	
Format (mm)	28 x 53 mm	24 x 48 mm	24 x 48 mm	24 x 48 mm	

Compteurs totalisateurs - Afficheurs de position

Permettent de totaliser le nombre de pièces produites par une machine ou le nombre d'évènements survenus lors d'un process. Certains compteurs sont dotés de 2 voies de comptage A et B. Ils pourront ainsi compter ou décompter les impulsions générées.

Les compteurs à 2 voies peuvent être pilotés par des codeurs incrémentaux et afficher par exemple la position d'un mobile.

La version NA214 permet l'utilisation d'un codeur absolu à sortie série SSI et évite ainsi les fastidieux recalages après une coupure d'alimentation.



	ISI33	N 208	N 214	NA214	
	- Afficheur de position - 2 voies A,B à 90°	- Affichage LED rouge - Bidirectionnel	- Affichage grand format - Bidirectionnel	- Compatible avec un codeur, une règle ou tout autre système absolu de type SSI - Mode maître ou esclave	
	8 digits LCD 8 mm avec ou sans rétroéclairage	6 digits + signe LED rouge, 8 mm	6 digits + signe LED rouge, 14 mm	8 digits + signe LCD rétro-éclairé 10 et 5 mm	
	NPN vitesse 3 kHz PNP vitesse 7 kHz	Compatible NPN ou PNP en 1 voie ou 2 voies A-B, A+B ou codeur 2 x 90°	Compatible NPN, PNP, TTL en 1 voie ou 2 voies A-B, A+B ou codeur 2 x 90°	Signaux SSI jusqu'à 36 bits en code Gray ou binaire	
	Électrique ou manuelle par touche verrouillable	Manuelle par touche verrouillable ou électrique	Manuelle par touche verrouillable ou électrique	-	
	-	-	-	0 à 10 V et -10 à +10 V	
	-	-	RS485, RS422 ou RS232	RS485	
	Auto-alimenté par pile lithium (durée >8 ans)	12...24 VDC	24/48 VAC ±10% (50/60 Hz) 115/230 VAC ±10% (50/60 Hz) 24 VDC ±10%	85...265 VAC (50/60 Hz) 24 VDC ±10 %	
	24 x 48 mm	28 x 53 mm	48 x 96 mm	DIN 48 x 96 mm	

Compteurs à présélections



Référence	FS324	NE131	NE134		
Points forts	- Electromécanique	- Double affichage - Additionnant ou soustrayant - Intègre un totalisateur général - Entrées en tension jusqu'à 260 VAC	- Double affichage - Bidirectionnel - Intègre un totalisateur général et un compteur de cycles - Fonction Start / Stop adaptée au dosage		
Affichage	6 digits 4,5 mm	6 digits + signe LCD rétro-éclairé 7 et 4 mm	6 digits + signe LCD rétro-éclairé 7 et 4 mm		
Entrée de comptage	En tension 24 VDC, 24, 48, 110 ou 220 VAC	En tension de 12 à 260 VAC/VDC	Compatible NPN, PNP, TTL en 1 voie ou 2 voies A-B, A+B ou codeur 2 x 90°		
Présélection	1 présélection	1 ou 2 présélections	2 présélections ou 1 présélection + 1 présélection de cycles		
Sortie	1 relais	1 ou 2 relais	2, relais ou statiques		
Sortie analogique	-	-	-		
Liaison série	-	-	RS485		
Alimentation	-	10...30 VAC (50/60 Hz) 85...265 VAC (50/60 Hz) 10...30 VDC	24/48 VAC ±10 % (50/60 Hz) 85...265 VAC (50/60 Hz) 12...30 VDC		
Format (mm)	53 x 53 mm	DIN 48 x 48 mm	DIN 48 x 48 mm		

Compteurs à présélections

Permettent de programmer un nombre de pièces ou d'évènements à atteindre, mais aussi faire du conditionnement, du dosage ou de la coupe à longueur. Les modèles à 2 présélections disposent de 2 valeurs de seuils ou permettent d'obtenir un contact préliminaire de ralentissement. La liaison série autorise la connexion à un PC ou à un automate pour l'acquisition des données de production ou la programmation à distance.

La sortie analogique sera utile pour réguler ou enregistrer l'évolution d'un process.



	NE210	NE216	NE212	NE214	NE230
	- Affichage LED rouge	- Affichage LED rouge - Intègre un totalisateur général - Fonction Start / Stop adaptée au dosage	- Clavier numérique, pour la saisie simplifiée des valeurs - Particulièrement adapté à la fonction coupe à longueur - Intègre un totalisateur général, un compteur de cycles et un compteur horaire	- Affichage grand format - Sorties analogiques - Intègre un totalisateur général et un compteur horaire	- Fixation sur rail DIN - Intègre un totalisateur général et un compteur horaire
	5 digits + signe LED rouge, 8 mm	5 digits + signe LED rouge, 8 mm	8 digits + signe LED rouge, 14 mm	6 digits + signe LED rouge, 14 mm	6 digits + signe LED rouge, 8 mm
	Compatible NPN ou PNP en 1 voie ou 2 voies A-B, A+B ou codeur 2 x 90°	Compatible NPN, PNP, TTL en 1 voie ou 2 voies A-B, A+B ou codeur 2 x 90°	Compatible NPN ou PNP en 1 voie ou 2 voies A-B, A+B ou codeur 2 x 90°	Compatible NPN, PNP, TTL en 1 voie ou 2 voies A-B, A+B ou codeur 2 x 90°	Compatible NPN, PNP, TTL en 1 voie ou 2 voies A-B, A+B ou codeur 2 x 90°
	1 présélection	2 présélections	2 présélections + 1 présélection de cycles	2 présélections	2 présélections
	1, relais ou statique	2, relais ou statiques	3, relais ou statiques	2, relais ou statiques	2 relais
	-	-	-	0 à 10 V ou 4 à 20 mA	-
	-	RS485	RS485, RS422 ou RS232	RS485, RS422 ou RS232	RS485, RS422 ou RS232
	24/48 VAC ±10 % (50/60 Hz) 85...265 VAC (50/60 Hz) 24 VDC ±10 %	24/48 VAC ±10 % (50/60 Hz) 85...265 VAC (50/60 Hz) 12...30 VDC	24/48 VAC ±10 % (50/60 Hz) 85...265 VAC (50/60 Hz) 24 VDC ±10 %	24/48 VAC ±10 % (50/60 Hz) 115/230 VAC ±10 % (50/60 Hz) 24 VDC ±10 %	14...28 VAC (50/60 Hz) 85...265 VAC (50/60 Hz) 10...30 VDC
	DIN 48 x 48 mm	DIN 48 x 48 mm	DIN 72 x 72 mm	DIN 48 x 96 mm	89 x 70 mm

Compteurs horaires totalisateurs ou à présélections



					
Référence	B 148	B 160	ISI34	ISI35	
Points forts	- Electromécanique - Modèle économique - Encastrable ou fixation sur rail DIN ou en saillie	- Electromécanique - Encastrable ou fixation sur rail DIN	- Modèle universel	- Modèle universel	
Affichage	7 digits 4,5 mm	7 digits 4,5 mm	8 digits LCD rétro-éclairé 9 mm	8 digits LCD rétro-éclairé 9 mm	
Résolution	99 999,99 h	99 999,9 h	99 999,99 h - 99 999 h 59 mn	99 999 mn 59 s - 99 999 999 s	
Entrée de comptage	En tension 24, 48, 110, 220 ou 380 VAC en 50 ou 60 Hz	En tension 10 à 80 VDC	Hors tension par contact, NPN, PNP ou en tension de 10 à 260 VAC/VDC	Hors tension par contact, NPN, PNP ou en tension de 10 à 260 VAC/VDC	
Présélection	-	-	-	-	
Sortie	-	-	-	-	
Liaison série	-	-	-	-	
Remise à zéro	Sans remise à zéro	Sans remise à zéro	Manuelle par touche verrouillable ou électrique	Manuelle par touche verrouillable ou électrique	
Alimentation	-	-	Auto-alimenté par pile lithium (durée >8 ans)	Auto-alimenté par pile lithium (durée >8 ans)	
Format (mm)	DIN 48 x 48 mm	DIN 48 x 48 mm	DIN 24 x 48 mm	DIN 24 x 48 mm	

Compteurs horaires totalisateurs ou à présélections

Permettent de connaître le temps de fonctionnement de vos équipements. Les modèles avec sortie relais vous permettront d'organiser l'entretien préventif des organes sensibles en étant prévenu par voyant ou klaxon d'un temps de fonctionnement maximum atteint.



	NE131	BE134	NE210	NE216	
	- Double affichage - Additionnant ou soustrayant - Intègre un totalisateur général - Entrées en tension jusqu'à 260 VAC	- Double affichage - Intègre un totalisateur général et un compteur de cycles - Fonction chronomètre avec entrées Start / Stop	- Affichage LED rouge	- Affichage LED rouge - Intègre un totalisateur général - Fonction chronomètre avec entrées Start / Stop	
	6 digits LCD rétro-éclairé 7 et 4 mm	6 digits LCD rétro-éclairé 7 et 4 mm	5 digits LED rouge, 8 mm	5 digits LED rouge, 8 mm	
	9 999,99 h - 9 999 h 59 mn 9 999 mn 59 s - 9 999,99 s	9 999 h 59 mn - 9 999 mn 59 s 999 mn 59 s 9/10 s - 9 999,99 s	999 h 59 mn - 999 mn 59 s 99 mn 59 s 9/10 s - 999,99 s	999 h 59 mn - 999 mn 59 s 99 mn 59 s 9/10 s - 999,99 s	
	En tension de 12 à 260 VAC/VDC	Compatible NPN, PNP, TTL	Compatible NPN ou PNP	Compatible NPN, PNP, TTL	
	1 ou 2 présélections	2 présélections ou 1 présélection + 1 présélection de cycles	1 présélection	2 présélections	
	1 ou 2 relais	2, relais ou statiques	1, relais ou statiques	2, relais ou statiques	
	-	RS485	-	RS485	
	-	-	-	-	
	85...265 VAC (50/60 Hz) 10...30 VAC (50/60 Hz) 10...30 VDC	24/48 VAC ±10 % (50/60 Hz) 85...265 VAC (50/60 Hz) 12...30 VDC	24/48 VAC ±10 % (50/60 Hz) 85...265 VAC (50/60 Hz) 24 VDC ±10 %	24/48 VAC ±10 % (50/60 Hz) 85...265 VAC (50/60 Hz) 12...30 VDC	
	DIN 48 x 48 mm	DIN 48 x 48 mm	DIN 48 x 48 mm	DIN 48 x 48 mm	

Système de gestion des positions d'axes



					
Référence	N 150	N 140, N 141	N 152	N 142	
Points forts	- Multicon - Format compact	- Multicon - Touche de correction de rayon d'outil (N 141)	- MulticonDrive - Format compact - Sorties pour piloter un moteur ou un variateur	- MulticonDrive - Sorties pour piloter un moteur ou un variateur	
Affichage	LCD à 2 lignes -99.99 à 999.99 mm ou -9.999 à 99.999 inch	LCD à 2 lignes -999.99 à 9999.99 mm ou -99.999 à 999.999 inch	LCD à 2 lignes -99.99 à 999.99 mm ou -9.999 à 99.999 inch	LCD à 2 lignes -999.99 à 9999.99 mm ou -99.999 à 999.999 inch	
Alimentation	24 VDC ±20 %	24 VDC ±20 %	24 VDC ±20 %	24 VDC ±20 %	
Liaison série	RS485, protocole ASCII	RS485, protocole ASCII	RS485, protocole ASCII	RS485, protocole ASCII	
Résolution codeur	1440 pas/tour sur ±4096 tours	2304 pas/tour sur ±4096 tours	1440 pas/tour sur ±4096 tours	2304 pas/tour sur ±4096 tours	
Alésage	ø14 mm	ø25 mm	ø14 mm	ø25 mm	
Format (mm)	37 x 75 x 45 mm	56 x 100 x 84 mm	37 x 75 x 45 mm	56 x 100 x 84 mm	

Système de gestion des positions d'axes

Sur la plupart des machines de production se trouvent de nombreux axes dont la position se règle par une manivelle et un vernier mécanique. À chaque changement de format, le régleur de la machine doit s'aider d'un document papier où sont notées les différentes positions pour chacun des axes de la machine. Les risques d'erreurs sont importants. Les afficheurs de position de la gamme multicon® vont permettre de visualiser simultanément la cote courante de position et la cote de positionnement à atteindre. Cette valeur aura été préalablement transmise par le terminal maître ou l'automate gérant les recettes de la fabrication. Avec le système multiconDrive® plus besoin de manivelle, l'afficheur de position pilote directement un moteur et permet d'atteindre la valeur de consigne de positionnement avec une très grande précision.



	N 155	N 153	N 242	GK473	BG440, BG650
	- Simple afficheur sous forme de bloc-notes électronique - Permet de visualiser les cotes transmises par le terminal maître ou le coupleur réseau - Modèle n'intégrant pas de codeur	- Réglage de position par visseuse ASMIR	- Terminal mémoire - Multicon / MulticonDrive - Gère jusqu'à 100 recettes de 32 cotes de positionnement - Mode apprentissage - Gestion de priorité pour les axes motorisés	- Coupleur réseau CANopen, DeviceNet ou Profibus - Jusqu'à 32 afficheurs en réseau RS485	- Moteur CC sans balais - Électronique de commande intégrée - 5 puissances de 20 à 140 W - 4 entrées de commande sens gauche, sens droite, vitesse 1, vitesse 2
	LCD à 2 lignes -9999...99999	LCD à 2 lignes -99.99 à 999.99 mm ou -9.999 à 99.999 inch	2 x 16 caractères LCD rétro-éclairé 10 mm	4 x LED de signalisation	-
	24 VDC ±20 %	24 VDC ±20 %	85 à 265 VAC	12 à 24 VDC	24 VDC
	RS485, protocole ASCII	RS485, protocole ASCII	-	-	-
	-	1440 pas/tour sur ±4096 tours	-	-	-
	-	Ø14 mm	-	-	-
	37 x 75 x 29 mm	37 x 75 x 45 mm	DIN 144 x 144 mm	23 x 99 x 115 mm	44 x 44 x 166 - 191 mm ou 65 x 65 x 177 - 202 - 227 mm

Tachymètres



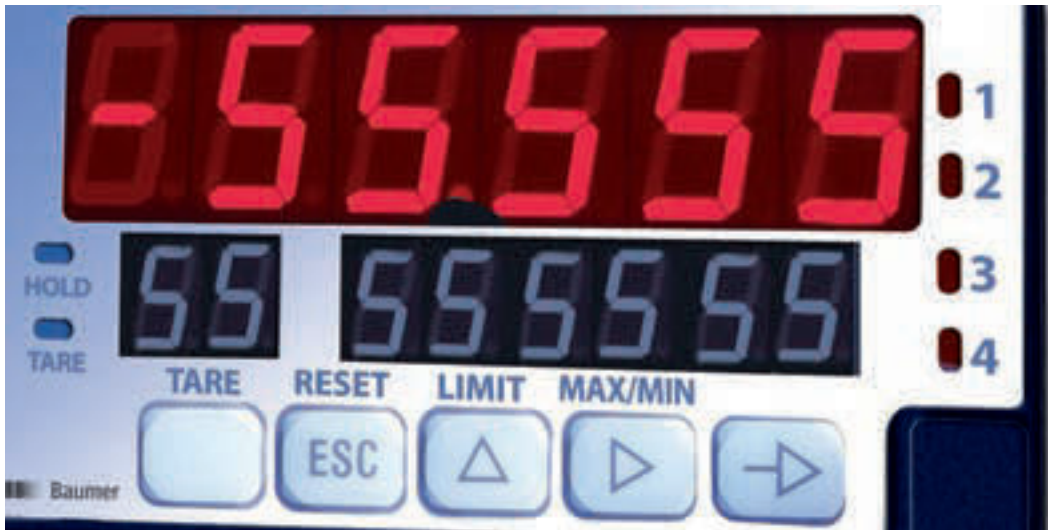
Référence	TA1200	TA1220	TA134		
Points forts	-Format compact	- Sorties alarmes - Format compact	- Double affichage - Sorties alarmes - Intègre un totalisateur général		
Affichage	4 digits LED 10 mm, rouge	4 digits LED 8 mm, rouge	6 digits LCD rétro-éclairé 7 et 4 mm		
Entrée impulsions	Compatible NPN, PNP, TTL, Namur ou sinus	Compatible NPN, PNP, TTL, Namur ou sinus	Compatible NPN, PNP, Namur ou TTL		
Entrée analogique	-	-	-		
Présélection	-	2 présélections	2 présélections		
Sortie	-	2 relais	2, relais ou statiques		
Sortie analogique	-	-	-		
Liaison série	-	RS485	RS485		
Alimentation	21...53 VAC (50/60Hz) ou 10,5...70 VDC 85...265 VAC (50/60Hz) ou 100...300 VDC	21...53 VAC (50/60Hz) ou 10,5...70 VDC 85...265 VAC (50/60Hz) ou 100...300 VDC	24/48 VAC $\pm 10\%$ (50/60 Hz) 85...265 VAC (50/60Hz) 12...30 VDC		
Format (mm)	DIN 24 x 48 mm	DIN 24 x 48 mm	DIN 48 x 48 mm		

Permettent d'afficher et de gérer des vitesses, cadences ou débits soit à partir d'impulsions générées sous forme de signaux carrés ou sinus, soit à partir de signaux analogiques 0 à 10 V ou 4 à 20 mA pour les types PCD41 et PCD45.



	TA200	TA201	TA202	PCD41	PCD45
	-Affichage grand format	- Permet d'afficher 2 vitesses, le rapport ou la différence des 2 vitesses, un retrait, une torsion ou un allongement	- Permet d'afficher 2 vitesses, le rapport ou la différence des 2 vitesses, un retrait, une torsion ou un allongement -Sorties alarmes -Sortie analogique -Liaison série	-Entrée analogique	- 2 entrées analogiques - 3 sorties analogiques - Permet d'afficher 2 vitesses, le rapport ou la différence des 2 vitesses, un retrait, une torsion ou un allongement - Sorties alarmes
	6 digits LED 14 mm, rouge	6 digits LED 14 mm, rouge	6 digits LED 14 mm, rouge	6 digits LED 14 mm, rouge	6 digits LED 14 mm, rouge
	Compatible NPN, PNP	Compatible NPN, PNP, TTL	2 entrées compatibles NPN, PNP, TTL	-	-
	-	-	-	1 entrée 0 - 10 V ou 4 - 20 mA	2 entrées 0 - 10 V ou 4 - 20 mA
	-	-	2 présélections	2 présélections	2 présélections
	-	-	2, relais ou statiques	2 relais	2 relais
	-	-	0 à 10 V ou 4 à 20 mA	-	3 sorties ± 10 V
	-	-	RS485, RS422 ou RS232	RS485, RS422 ou RS232	RS485, RS422 ou RS232
	115/230 VAC $\pm 10\%$ (50/60Hz) 24/48 VAC $\pm 10\%$ (50/60Hz) 24 VAC $\pm 10\%$	115/230 VAC $\pm 10\%$ (50/60Hz) 24/48 VAC $\pm 10\%$ (50/60Hz) 24 VAC $\pm 10\%$	115/230 VAC $\pm 10\%$ (50/60Hz) 24/48 VAC $\pm 10\%$ (50/60Hz) 24 VAC $\pm 10\%$	115/230 VAC $\pm 10\%$ (50/60Hz) 24/48 VAC $\pm 10\%$ (50/60Hz) 12...30 VDC	85...265 VAC (50/60Hz) 18...30 VDC
	DIN 48 x 96 mm	DIN 48 x 96 mm	DIN 48 x 96 mm	DIN 48 x 96 mm	DIN 48 x 96 mm

Indicateurs de process



Référence	PA200	PA210	PA220	PA408	
Points forts	-Format compact	-Alimenté par la boucle de courant -Format compact	-Sorties alarmes -Format compact	-Modèle universel -Affichage grand format -Sorties alarmes -Option avec affichage 20 mm	
Affichage	-1 999 à 9 999 LED 10 mm, rouge	-1 999 à 9 999 LED 10 mm, rouge	-1 999 à 9 999 LED 8 mm, rouge	-9 999 à 9 999 LED 14 ou 20 mm, rouge	
Entrée	± 10 V ou ± 20 mA ou jusqu'à 200 VDC ou par shunt externe	+4 à +20 mA	± 10 V ou ± 20 mA ou jusqu'à 60 VDC ou par shunt externe	± 10 V ou ± 20 mA ou thermocouple ou Pt100/1000 ou mesure de résistance ou potentiomètre	
Présélection	-	-	2 présélections (alarmes)	2 présélections (alarmes)	
Fonction	-	-	TARE et MINI/MAXI	MINI/MAXI	
Sortie	-	-	2 relais	2 relais	
Sortie analogique	-	-	-	-	
Liaison série	-	-	RS485	-	
Alimentation	21...53 VAC (50/60 Hz) ou 10,5...70 VDC 85...265 VAC (50/60 Hz) ou 100...300 VDC	-	21...53 VAC (50/60 Hz) ou 10,5...70 VDC 85...265 VAC (50/60 Hz) ou 100...300 VDC	12...265 VDC et 20...265 VAC	
Format (mm)	DIN 24 x 48 mm	DIN 24 x 48 mm	DIN 24 x 48 mm	DIN 48 x 96 mm	

Permettent d'afficher et de gérer la valeur d'une grandeur physique à partir d'un signal analogique en tension ± 10 V ou en courant ± 20 mA.

Ils possèdent de nombreuses caractéristiques et fonctions permettant de traiter les applications les plus diverses.

Certains modèles sont pourvus des fonctions TARE, HOLD, MIN et MAX et mémorisent les valeurs MIN et MAX du signal d'entrée.

L'option alarme permet de programmer 2 ou 4 seuils et de surveiller ainsi l'évolution d'un signal; ces seuils peuvent être facilement et rapidement modifiés par l'intermédiaire du clavier. La liaison série permet de communiquer à distance.



	PA418	PA420	PA430	PA440	
	- Sorties alarmes - Sortie analogique - Liaison série	- Sorties alarmes - Sortie analogique - Liaison série - Calcul automatique de volume	- Multi fonction - Double affichage - Sorties alarmes - Sortie analogique - Liaison série	- Échantillonnage rapide à 555 mesures/seconde	
	-19 999 à 19 999 LED 14 mm, rouge, vert et ambre	-32 000 à 32 000 LED 14 mm, rouge	-99 999 à 99 999 LED 14 mm, rouge	-9 999 à 9 999 LED 14 mm, rouge	
	± 10 V ou ± 20 mA ou thermocouple ou Pt100 ou cellule de charge ou potentiomètre	± 10 V ou ± 20 mA ou potentiomètre	± 10 V ou ± 20 mA ou thermocouple ou Pt100 ou cellule de charge ou potentiomètre	Process ± 10 V ou ± 20 mA ou cellule de charge ou potentiomètre	
	2 ou 4 présélections (alarmes)	2 ou 4 présélections (alarmes)	2 ou 4 présélections (alarmes)	2 ou 4 présélections (alarmes)	
	TARE, MINI/MAXI et HOLD	TARE, MINI/MAXI et HOLD	TARE, MINI/MAXI et HOLD	TARE, MINI/MAXI et HOLD	
	2 ou 4, relais ou statiques	2 ou 4, relais ou statiques	2 ou 4, relais ou statiques	2 ou 4, relais ou statiques	
	0 à 10 V ou 4 à 20 mA	0 à 10 V ou 4 à 20 mA	0 à 10 V ou 4 à 20 mA	0 à 10 V ou 4 à 20 mA	
	RS485 ou RS232	RS485 ou RS232	RS485 ou RS232	RS485 ou RS232	
	85...265 VAC ± 10 % (50/60 Hz) 100...300 VDC 10,5...70 VDC	24/115/230 VAC ± 10 % (50/60 Hz) 10...30 VDC	24/115/230 VAC ± 10 % (50/60 Hz)	24/115/230 VAC ± 10 % (50/60 Hz) 10...30 VDC	
	DIN 48 x 96 mm	DIN 48 x 96 mm	DIN 48 x 96 mm	DIN 48 x 96 mm	

Indicateurs de température



Référence	PA201	PA408	PA418	PA430	
Points forts	-Format compact	- Modèle universel - Affichage grand format - Sorties alarmes - Option avec affichage 20 mm	- Multi fonction - Sorties alarmes - Sortie analogique - Liaison série	- Multi fonction - Double affichage - Sorties alarmes - Sortie analogique - Liaison série	
Affichage	-1 999 à 9 999 LED 10 mm, rouge	-1 999 à 9 999 LED 14 ou 20 mm, rouge	-19 999 à 19 999 LED 14 mm, rouge, vert et ambre	-99 999 à 99 999 LED 14 mm, rouge	
Entrée	Sonde Pt100 ou thermocouple J, K ou T	Pt100 ou Pt1000 thermocouple J, K, T, ou N ou ± 10 V ou ± 20 mA ou mesure de résistance ou potentiomètre	Sonde Pt100 ou thermocouple J, K, T, R, S ou E ou process ± 10 V ou ± 20 mA ou cellule de charge ou potentiomètre	Sonde Pt100 ou thermocouple J, K, T, R, S ou E ou process ± 10 V ou ± 20 mA ou cellule de charge ou potentiomètre	
Présélection	-	2 présélections (alarmes)	2 ou 4 présélections (alarmes)	2 ou 4 présélections (alarmes)	
Fonction	-	MINI/MAXI	TARE, MINI/MAXI et HOLD	TARE, MINI/MAXI et HOLD	
Sortie	-	2 relais	2 ou 4, relais ou statiques	2 ou 4, relais ou statiques	
Sortie analogique	-	-	0 à 10 V ou 4 à 20 mA	0 à 10 V ou 4 à 20 mA	
Liaison série	-	-	RS485 ou RS232	RS485 ou RS232	
Alimentation	21...53 VAC (50/60 Hz) ou 10,5...70 VDC 85...265 VAC (50/60 Hz) ou 100...300 VDC	12...265 VDC et 20...265 VAC	85...265 VAC (50/60 Hz) ou 100...300 VDC 21...53 VAC (50/60 Hz) ou 10,5...70 VDC	24/115/230 VAC ± 10 % (50/60 Hz)	
Format (mm)	DIN 24 x 48 mm	DIN 48 x 96 mm	DIN 48 x 96 mm	DIN 48 x 96 mm	

Indicateurs pour cellule de charge

Température

Permettent de mesurer le signal généré par une sonde Pt100, Pt1000 ou un thermocouple pour afficher et contrôler une température en degré ou 1/10^{ème} de °C ou F.

Cellule de charge

Permettent d'afficher et de surveiller des poids ou des charges par l'intermédiaire de transducteurs de type pont de mesure ou jauges de contraintes.



PA402	PA418	PA422		
- Affichage grand format - Sorties alarmes	- Multi fonction - Sorties alarmes - Sortie analogique - Liaison série	- Sorties alarmes - Sortie analogique - Liaison série		
-1 999 à 9 999 LED 14 mm, rouge	-19 999 à 19 999 LED 14 mm, rouge, vert et ambre	-32 000 à 32 000 LED 14 mm, rouge		
Cellule de charge ±30 mV à ±300 mV	Sonde Pt100 ou thermocouple J, K, T, R, S ou E ou process ±10 V ou ±20 mA ou cellule de charge ou potentiomètre	Cellule de charge ±30 mV à ±300 mV		
2 présélections (alarmes)	2 ou 4 présélections (alarmes)	2 ou 4 présélections (alarmes)		
TARE	TARE, MINI/MAXI et HOLD	TARE, MINI/MAXI et HOLD		
2 relais	2 ou 4, relais ou statiques	2 ou 4, relais ou statiques		
-	0 à 10 V ou 4 à 20 mA	0 à 10 V ou 4 à 20 mA		
-	RS485 ou RS232	RS485 ou RS232		
24 VAC ±10 % (50/60Hz) 115 VAC ±10 % (50/60Hz) 230 VAC ±10 % (50/60Hz) 21...32 VDC	85...265 VAC (50/60 Hz) ou 100...300 VDC 21...53 VAC (50/60 Hz) ou 10,5...70 VDC	24/115/230 VAC ±10 % (50/60 Hz) 10...30 VDC		
DIN 48 x 96 mm	DIN 48 x 96 mm	DIN 48 x 96 mm		

Indicateurs de grandeurs électriques



Référence	PA203	PA213	PA403	PA408	
Points forts	-Format compact	-Alimenté par la tension à mesurer -Format compact	-Affichage grand format -Sorties alarmes	-Modèle universel -Affichage grand format -Sorties alarmes	
Affichage	-1 999 à 9 999 LED 10 mm, rouge	8,0 à 32,0 LED 10 mm, rouge	-1 999 à 9 999 LED 14 mm, rouge	-9 999 à 9 999 LED 14 ou 20 mm, rouge	
Entrée	Tension jusqu'à 600 V et courant jusqu'à 5 A en AC et DC	8 à 32 VDC	Tension jusqu'à 600 V et courant jusqu'à 5 A en AC et DC ou shunt 60 ou 100 mV	Mesure de résistance ou ± 10 V ou ± 20 mA ou thermocouple ou Pt100 ou Pt1000 ou potentiomètre	
Présélection	-	-	2 présélections (alarmes)	2 présélections (alarmes)	
Fonction	-	-	-	-	
Sortie	-	-	2 relais	2 relais	
Sortie analogique	-	-	-	-	
Liaison série	-	-	-	-	
Alimentation	21...53 VAC (50/60 Hz) ou 10,5...70 VDC 85...265 VAC (50/60 Hz) ou 100...300 VDC	-	24 VAC ± 10 % (50/60 Hz) 115 VAC ± 10 % (50/60 Hz) 230 VAC ± 10 % (50/60 Hz) 21...32 VDC	20...265 VAC et 12...265 VDC	
Format (mm)	DIN 24 x 48 mm	DIN 24 x 48 mm	DIN 48 x 96 mm	DIN 48 x 96 mm	

Indicateurs de grandeurs électriques

Permettent d'afficher et de surveiller des valeurs de tensions et courants alternatifs ou continus. Le modèle PA408 permet la mesure et le contrôle de résistances.



PA419				
- Sortie analogique - Liaison série - Sorties alarmes				
- 19 999 à 19 999 LED 14 mm, rouge, vert et ambre				
Tension jusqu'à 600 V et courant jusqu'à 5 A en AC (TRMS) et DC ou shunt 50, 60 ou 100 mV				
2 ou 4 présélections (alarmes)				
TARE, MINI/MAXI et HOLD				
2 ou 4, relais ou statique				
0 à 10 V ou 4 à 20 mA				
RS485 ou RS232				
85...265 VAC (50/60 Hz) ou 100...300 VDC 21...53 VAC (50/60 Hz) ou 10,5...70 VDC				
DIN 48 x 96 mm				

Afficheurs grand format numériques



Référence	D060A - D065A D100A - D101A D250A	D060T - D065T D100T - D101T D250T	D060D - D065D D100D - D101D D250D	D060N - D065N D100N - D101N D250N	
Points forts	- Entrée process en ± 10 V et ± 20 mA - Couleur d'affichage vert, ambre ou rouge en fonction de la valeur affichée	- Entrée température pour sonde Pt100 et thermocouple J, K, T - Couleur d'affichage vert, ambre ou rouge en fonction de la valeur affichée	- Protocoles Profibus-DP - Couleur d'affichage vert, ambre ou rouge en fonction de la valeur affichée	- Protocoles DeviceNet - Couleur d'affichage vert, ambre ou rouge en fonction de la valeur affichée	
Affichage	LED rouge ou 3 couleurs ou rouge haute luminosité	LED rouge ou 3 couleurs ou rouge haute luminosité	LED rouge ou 3 couleurs ou rouge haute luminosité	LED rouge ou 3 couleurs ou rouge haute luminosité	
Nombre de digits	3 à 5 digits 1 ou 2 face(s) de lecture	3 à 5 digits 1 ou 2 face(s) de lecture	3 à 10 digits 1 ou 2 face(s) de lecture	3 à 10 digits 1 ou 2 face(s) de lecture	
Hauteur des digits	57 mm, 100 mm, 250 mm	57 mm, 100 mm, 250 mm	57 mm, 100 mm, 250 mm	57 mm, 100 mm, 250 mm	
Distance de lecture	30 m, 50 m, 100 m	30 m, 50 m, 100 m	30 m, 50 m, 100 m	30 m, 50 m, 100 m	
Indice de protection	IP 41 ou IP 65	IP 41 ou IP 65	IP 41 ou IP 65	IP 41 ou IP 65	
Alimentation	230 VAC (option 24 VDC)	230 VAC (option 24 VDC)	230 VAC (option 24 VDC)	230 VAC (option 24 VDC)	

Afficheurs grand format numériques

Grâce à leur excellent contraste et à des hauteurs de digits de 57, 100 et 250 mm, ces afficheurs grand format garantissent une lisibilité exceptionnelle même à une distance très importante.

Différents modèles sont proposés en fonction de la nature du signal transmis:

Signaux TOR: l'afficheur est piloté par des entrées parallèles ou est utilisé directement en compteur, chronomètre ou tachymètre.

Liaison série RS232 ou RS485: permet d'afficher les valeurs transmises par un PC, un automate ou de reporter l'affichage de l'un de nos compteurs ou indicateurs analogiques.

Signal ± 10 V, ± 20 mA, sonde Pt100 et thermocouple.

Réseau Profibus-DP, DeviceNet, Ethernet ou WiFi.



D060E - D065E D100E - D101E D250E	D060W - D065W D100W - D101W D250W	D060P - D065P D100P - D101P D250P	D060S - D065S D100S - D101S D250S	
- Réseau Ethernet - Protocoles de communication TCP/IP, UDP/IP et ModBus TCP - Couleur d'affichage vert, ambre ou rouge en fonction de la valeur affichée	- Réseau Ethernet WiFi - Protocoles de communication TCP/IP et ModBus TCP - Couleur d'affichage vert, ambre ou rouge en fonction de la valeur affichée	- Entrées TOR - Compteur - Tachymètre - Chronomètre - Couleur d'affichage vert, ambre ou rouge en fonction de la valeur affichée	- Liaison série RS485/RS232 - Protocoles ASCII, ISO1745, Modbus, S7-200 - Compatible avec nos compteurs, tachymètres et indicateurs - Couleur d'affichage vert, ambre ou rouge en fonction de la valeur affichée	
LED rouge ou 3 couleurs ou rouge haute luminosité	LED rouge ou 3 couleurs ou rouge haute luminosité	LED rouge ou 3 couleurs ou rouge haute luminosité	LED rouge ou 3 couleurs ou rouge haute luminosité	
3 à 10 digits 1 ou 2 face(s) de lecture	3 à 10 digits 1 ou 2 face(s) de lecture	3 à 8 digits 1 ou 2 face(s) de lecture	3 à 10 digits 1 ou 2 face(s) de lecture	
57 mm, 100 mm, 250 mm	57 mm, 100 mm, 250 mm	57 mm, 100 mm, 250 mm	57 mm, 100 mm, 250 mm	
30 m, 50 m, 100 m	30 m, 50 m, 100 m	30 m, 50 m, 100 m	30 m, 50 m, 100 m	
IP 41 ou IP 65	IP 41 ou IP 65	IP 41 ou IP 65	IP 41 ou IP 65	
230 VAC (option 24 VDC)	230 VAC (option 24 VDC)	230 VAC (option 24 VDC)	230 VAC (option 24 VDC)	

Afficheurs grand format alphanumériques



Référence	DA030D DA050D - DA051D DA100D - DA101D	DA030E DA050E - DA051E DA100E - DA101E	DA030W DA050W - DA051W DA100W - DA101W	DA030P DA050P - DA051P DA100P - DA101P	
Points forts	- Protocoles Profibus-DP	- Réseau Ethernet - Protocoles TCP/IP, UDP/IP et ModBus TCP	- Réseau Ethernet WiFi - Protocoles TCP/IP, UDP/IP et ModBus TCP	- Entrées TOR	
Affichage	LED rouge ou rouge haute luminosité	LED rouge ou rouge haute luminosité	LED rouge ou rouge haute luminosité	LED rouge ou rouge haute luminosité	
Nombre de digits	1 à 8 lignes 1 ou 2 face(s) de lecture	1 à 8 lignes 1 ou 2 face(s) de lecture	1 à 8 lignes 1 ou 2 face(s) de lecture	1 à 6 lignes 1 ou 2 face(s) de lecture	
Hauteur des digits	30 mm, 50 mm, 100 mm	30 mm, 50 mm, 100 mm	30 mm, 50 mm, 100 mm	30 mm, 50 mm, 100 mm	
Nombre de caractères	6, 13 ou 20	6, 13 ou 20	6, 13 ou 20	6, 13 ou 20	
Distance de lecture	20 m, 30 m, 50 m	20 m, 30 m, 50 m	20 m, 30 m, 50 m	20 m, 30 m, 50 m	
Indice de protection	IP 41 ou IP 65	IP 41 ou IP 65	IP 41 ou IP 65	IP 41 ou IP 65	
Alimentation	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	

Afficheurs grand format alphanumériques

La grande capacité d'affichage et des hauteurs de caractères jusqu'à 100 mm vous permettent d'informer en toutes circonstances.

Les messages à afficher peuvent être mémorisés au préalable dans l'afficheur ou être envoyés au fil de l'eau grâce aux différents modes de communication offerts.

Différents modèles vous sont proposés en fonction de la nature signal transmis:

Signaux TOR: l'afficheur est piloté par des entrées parallèles.

Liaison série RS232 ou RS485: permet d'afficher les valeurs transmises par un PC ou un automate.

Réseau Profibus-DP, Ethernet ou WiFi: pour afficher des données à partir de votre réseau.



DA030S DA050S - DA051S DA100S - DA101S				
- Liaison série RS485/RS232 - Protocoles ASCII, Modbus, Omron, S7-200				
LED rouge ou rouge haute luminosité				
1 à 6 lignes 1 ou 2 face(s) de lecture				
30 mm, 50 mm, 100 mm				
6, 13 ou 20				
20 m, 30 m, 50 m				
IP 41 ou IP 65				
230 VAC				

Compteurs mécaniques



Référence	U 310	U 300	U 400 - 410	UE230	
Affichage	99 999 hauteur 4,5 mm	999 999 hauteur 4,5 mm	9 999 999 hauteur 7 mm	99 999 hauteur 7 mm	
Résolution	1 tour = 1 chiffre	1 tour = 1 chiffre	1 tour = 1 chiffre	Diverses	
Précision	-	-	-	-	
Vitesse max.	≤3000 t/mn	≤3000 t/mn	≤1000 t/mn	≤5000 t/mn	
Axe ø	4 mm	4 mm	7 mm	7 mm	
Fixation	Plaque de fixation avec 6 trous	Plaque de fixation avec 6 trous	Plaque de fixation avec 4 trous	Embase avec 4 trous de fixation	
Présélection	-	-	-	1 présélection	
Sortie	-	-	-	1 contact inverseur	
Remise à zéro	Par manette	Par clé amovible	Par clé / manette	Par manette	

Compteurs mécaniques

Modèles rotatifs

Les compteurs rotatifs servent à compter et décompter le nombre de tours réalisé par l'axe.

Modèles métreurs

Les compteurs métreurs sont des compteurs rotatifs avec un rapport interne correspondant au développement d'une roue de mesure. Ils permettent d'afficher directement des mètres.



	M 310	M 300	M 410	M 400	ME230
	9999,9 hauteur 4,5 mm	99999,9 hauteur 4,5 mm	9999,9 hauteur 7 mm	999 999,9 hauteur 7 mm	99 999 hauteur 7 mm
	5 tours = 1,0	5 tours = 1,0	2 tour = 1,0	2 tours = 1,0	Diverses
	1 dm	1 dm	1 dm, 1 cm	1 dm	1 m, 1 dm
	<200 m/mn avec roue de mesure	<100 m/mn avec roue de mesure	<200 m/mn avec roue de mesure	<100 m/mn avec roue de mesure	<2500 m/mn pour 2 tours = 1
	4 mm	4 mm	7 mm	7 mm	7 mm
	Plaque de fixation avec 6 trous	Plaque de fixation avec 6 trous	Plaque de fixation avec 4 trous	Plaque de fixation avec 4 trous	Embase avec 4 trous de fixation
	-	-	-	-	1 présélection
	-	-	-	-	1 contact inverseur
	Par manette	Par clé amovible	Par manette	Par clé amovible	Par manette

Compteurs mécaniques



Référence	H 310	H 300	H 410	H 400	
Affichage	99 999 hauteur 4,5 mm	999 999 hauteur 4,5 mm	99 999 hauteur 7 mm	999 999 hauteur 7 mm	
Résolution	1 oscillation = 1	1 oscillation = 1	1 oscillation = 1	1 oscillation = 1	
Course oscillation	>38° et <60°	>38° et <60°	>38° et <60°	>38° et <60°	
Vitesse max.	<500 oscillations/mn	<500 oscillations/mn	<500 oscillations/mn	<500 oscillations/mn	
Axe ø	4 mm	4 mm	7 mm	7 mm	
ø levier	5 mm	5 mm	6 mm	6 mm	
Fixation	Plaque de fixation avec 6 trous	Plaque de fixation avec 6 trous	Plaque de fixation avec 4 trous	Plaque de fixation avec 4 trous	
Remise à zéro	Par manette	Par clé amovible	Par manette	Par clé amovible	

Modèles à commande par levier oscillant

Ces compteurs permettent de totaliser le nombre d'oscillations réalisé par le levier de commande.



	H 127	T 127	T 130/T 134 - T 120/T 123	T 124	
	99 999 hauteur 4,5 mm	9 999 hauteur 4,5 mm	9 999 hauteur 4,5 mm	9 999 hauteur 4,5 mm	
	1 oscillation = 1	1 appui = 1	1 appui = 1	1 appui = 1	
	>38° et <60°	>38° et <60°	-	-	
	<500 oscillations/mn	-	-	-	
	4 mm	4 mm	-	-	
	3,5 mm	-	-	-	
	Plaque de fixation avec 2 trous	Plaque de fixation avec 2 trous	Avec / Sans plaque de fixation	Plaque de fixation avec 3 trous	
	Par bouton moleté	Par bouton moleté	Par bouton moleté	Par bouton moleté	

A votre portée, partout dans le monde

Baumer veut être proche du client, connaître ses besoins et proposer la solution idéale. Pour nous, une demande client où que ce soit dans le monde, commence par un contact personnalisé et professionnel. Nos ingénieurs spécialisés parlent votre langue et s'efforcent après analyse de votre besoin, à vous offrir de suite des solutions globales qui répondent pleinement à vos exigences. Les représentations Baumer réparties dans le monde vous assurent des délais de livraison courts et une grande disponibilité des produits. Dans de nombreux cas Baumer est relié informatiquement à la logistique d'approvisionnement juste à temps de ses clients.

Notre réseau mondial et l'utilisation des techniques de communication les plus modernes, nous permettent de transmettre les informations de façon rapide et transparente à tous les décideurs des sites Baumer.

Pour Baumer, être proche du client signifie qu'à tout moment et en tout lieu, vos demandes puissent être prises en compte.



International Sales

Baumer Group
International Sales
P.O. Box
Hummelstrasse 17
CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 (0)52 728 1122
sales@baumer.com

Europe

Allemagne/Autriche

Baumer GmbH
Pfingstweide 28
DE-61169 Friedberg
Phone +49 (0)6031 6007-0
sales.de@baumer.com
sales.at@baumer.com

Belgique

Baumer SA/NV
Rue de Nieuwenhove, 45
BE-1180 Bruxelles
Phone +32 (0)2 344 18 14
sales.be@baumer.com

Danemark

Baumer A/S
Runetoften 19
DK-8210 Aarhus V.
Phone +45 (0)8931 7611
sales.dk@baumer.com

Espagne/Portugal

Baumer Bourdon-Haenni SAS
c/ Dr. Carulla No. 26-28, 3, 2a
ES-8017 Barcelona
Phone +34 (0)93 254 7864
sales.es@baumer.com

France

Baumer Bourdon-Haenni S.A.S.
125, rue de la Marre, BP 70214
FR-41103 Vendôme cedex
Phone +33 (0)2 5473 7475
sales.fr@baumer.com

Baumer SAS
ZAE de Findrol
FR-74250 Fillinges
Phone +33 (0)4 5039 2466
sales.fr@baumer.com

Italie

Baumer Italia S.r.l.
Via Resistenza 1
IT-20090 Assago, MI
Phone +39 (0)2 45 70 60 65
sales.it@baumer.com

Pologne

Baumer Sp.z.o.o.
ul. Odrowaza 15
PL-03-310 Warszawa
Phone +48 (0)22 832 15 50
sales.pl@baumer.com

Royaume-Uni

Baumer Ltd.
33/36 Shrivenham Hundred
GB-Watchfield, Swindon, SN6 8TZ
Phone +44 (0)1793 783 839
sales.uk@baumer.com

Suède

Baumer A/S
Box 134
SE-561 22 Huskvarna
Phone +46 (0)36 13 94 30
sales.se@baumer.com

Suisse

Baumer Electric AG
P.O. Box, Hummelstrasse 17
CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 (0)52 728 1313
sales.ch@baumer.com

Amérique

Brésil

Baumer do Brasil Ltda
Av. João Carlos da Silva Borges n.º 693
BR-São Paulo-Capital, CEP 04726-001
Phone +55 11 5641-0204
sales.br@baumer.com

Canada

Baumer Inc.
4046 Mainway Drive
CA-Burlington, ON L7M 4B9
Phone +1 (1)905 335-8444
sales.ca@baumer.com

États-Unis

Baumer Ltd.
122 Spring Street, Unit C-6
US-Southington, CT 06489
Phone +1 (1)860 621-2121
sales.us@baumer.com

Venezuela

Baumer BAVE, SA
Av. Principal, Urb. Lebrun
Local 41-A, Petare, Ap.70817
VE-1070 Caracas
Phone +58 (0)212 256 9336
sales.ve@baumer.com

Asie

Chine

Baumer (China) Co., Ltd.
Building 30, 2nd Floor, Section A
Minyi Road 201, Songjiang District
CN-201612 Shanghai
Phone +86 (0)21 6768 7095
sales.cn@baumer.com

Émirats arabes unis

Baumer Middle East FZE
JAFZA 16, Office 505,
P.O. Box 261729, Jebel Ali Free Zone
UAE-Dubai
Phone +971 (0)4 887 67 55
sales.ae@baumer.com

Singapour

Baumer (Singapore) Pte. Ltd.
Blk 21, Kallang Avenue
#03-173 Kallang Basin Ind. Est.
SG-339412 Singapore
Phone +65 6396 4131
sales.sg@baumer.com

Corée

Baumer Korea
2007, IT Mirae Tower, 60-21,
Gasam-dong, Geumcheon-gu
KR-153-760 Seoul
Phone +82 2 3283 9988
sales.kr@baumer.com

Inde

Baumer India Pvt. Ltd.
201, C3, Saudamini Complex,
Bhusari Colony, Paud Road, Kothrud
IN-411038 Pune
Phone +91 (0)20 2528 6833/34
sales.in@baumer.com

Adresses de contact dans d'autres pays:
www.baumer.com/worldwide



Baumer International

Baumer Group
International Sales
P.O. Box
Hummelstrasse 17
CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 52 728 1122
Fax +41 52 728 1144
sales@baumer.com

www.baumer.com