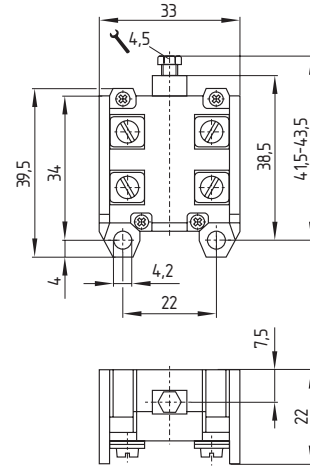


**15. Microrupteurs**  
**15.8 Série Z/T 415**

**Poussoir**



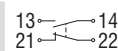
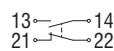
**Particularités Z 415**

- Boîtier plastique
- Durée de vie élevée
- 2 contacts
- Rupture brusque, inverseur avec double rupture, à manœuvre positive d'ouverture ⊕
- Pont de contacts isolé galvaniquement
- Grande course d'ouverture de contact
- Haute résistance aux vibrations
- Pression de contact constante jusqu'au point de rupture
- Temps de rebondissement court
- Bornes à vis

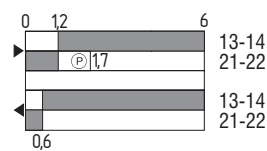
**Particularités T 415**

- Boîtier plastique
- Durée de vie élevée
- 2 contacts
- Action dépendante, inverseur avec double rupture, ouverture forcée ⊖
- Pont de contacts isolé galvaniquement
- Grande course d'ouverture de contact
- Bornes à vis

**Diagramme des contacts** Inverseur à double rupture



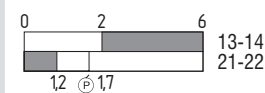
Rupture brusque



Bornes à vis

**Z 415-11-1-P4**

Action dépendante



**T 415-11-1-P4**

## 15. Microrupteurs

### 15.16 Données techniques

	Z/T 415	Z/T 6880	Z/T 232
Normes de référence:	IEC/EN 60947-5-1		
Boîtier:	thermoplastique renforcé de fibres de verre		
Actionneur:	thermoplastique		thermoplastique renforcé de fibres de verre, poussoir: acier inoxydable
Étanchéité:	IP 40, raccordements: IP 00 selon IEC 60529/EN 60529/DIN VDE 0470-1		
Degré d'encrassement:	2		3
Matériau du contact:	argent		
Éléments de commutation:	inverseur à double rupture Zb, ponts de contacts isolés galvaniquement		
Système de commutation:	rupture brusque ou action dépendante, contact à ouverture à manœuvre positive d'ouverture ⊖		
Raccordement:	bornes à vis		
Section du câble:	max. 2,5 mm <sup>2</sup> (y compris embouts)		
Tension assignée de tenue aux chocs U <sub>imp</sub> :	4 kV		6 kV
Tension assignée d'isolement U <sub>i</sub> :	250 V		500 V
Courant nominal thermique I <sub>th</sub> :	6 A		10 A
Catégorie d'utilisation:	AC-15		
Courant/tension assigné d'emploi I <sub>g</sub> /U <sub>g</sub> :	2,5 A/230 VAC		4 A/230 VAC, 2,5 A/400 VAC, 1 A/500 VAC
Fusible recommandé:	20 A (lent), 25 A (rapide)	6 A gL/gG fusible D	6 A (lent)
Force d'action:	Z 415: 20 N; T 415: 10 N	Z 6880-11-1: 20 N, Z 6880-11-1-80R: 12 N; T 6880-11-1: 7 N; T 6880-11-1-80R: 4 N	9 N
Force d'éjection env.:	–		
Course d'ouverture des contacts:	Z 415: 2 x 1,25 mm directement derrière le point de commutation, 2 x 4,2 mm pour course complète; T 415: 2 x 4,8 mm pour course complète	Z 6880: 2 x 1,25 mm directement derrière le point de commutation, 2 x 2,5 mm pour course complète; T 6880: 2 x 3 mm	Z 232: 2 x 2 mm; T 232: 2 x 3,5 mm
Temps de commutation:	Z 415: ≤ 4 ms; T 415: –	Z 6880: ≤ 5 ms; T 6880: –	Z 232: ≤ 5 ms; T 232: –
Temps de rebondissement:	Z 415: ≤ 3 ms; T 415: –	Z 6880: ≤ 3 ms; T 6880: –	Z 232: ≤ 3 ms; T 232: –
Température ambiante:	– 30 °C ... + 85 °C		
Durée de vie mécanique:	Z 415: ≥ 1 million de manœuvres; T 415: ≥ 30 millions de manœuvres	Z 6880: ≥ 1 million de manœuvres; T 6880: ≥ 30 millions de manœuvres	≥ 20 millions de manœuvres
Fréquence de manœuvre:	10.000/h	Z 6880: 10.000/h; T 6880: 3.000/h	max. 5.000/h
Vitesse d'actionnement:	Z 415: min. 1 mm/min; T 415: min. 60 mm/min	Z 6880: min. 1 mm/min; T 6880: min. 60 mm/min	Z 232: 10 mm/min; T 232: min. 60 mm/min
Répétabilité du point de commutation:	± 0,02 mm au poussoir		–

