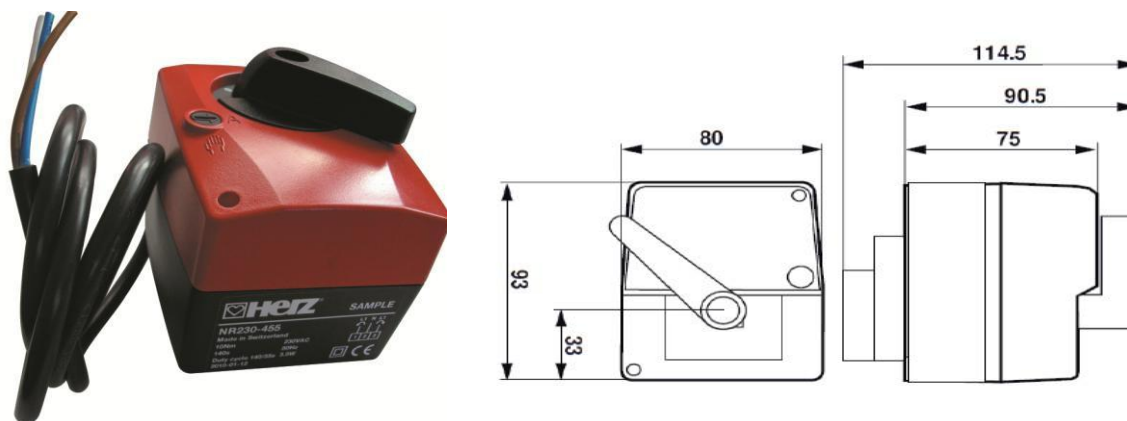


Dispozitiv electric de acționare HERZ (tip rotativ)

Fișa tehnică pentru 7712, Ediția 0716

Dimensiuni în mm



Construcție

Dispozitiv de acționare pentru robinete cu sferă de reglaj cu 2 căi sau robinete de amestec cu 3 căi. Carcasă din plastic ignifug formată din două părți, partea inferioară fiind de culoare neagră, iar cea superioară de culoare roșie. Dispozitivul de acționare se fixează cu un singur șurub. Acesta este furnizat împreună cu dispozitivul de acționare. Poziția de montaj față de robinetul cu sferă de reglaj poate fi selectată în sectoare de 90°. Unghiul de rotație este limitat la 90°. Dispozitivul de acționare se decuplează automat la capetele de cursă.

Dispozitiv electric de acționare (tip rotativ) Herz pentru robinet cu sferă de reglaj cu 2 căi

- | | |
|-----------|---|
| 1 7712 58 | Dispozitiv de acționare pentru robinet cu sferă, de reglaj, cu 2 căi
Cuplu 10 Nm, tensiune nominală AC 24 V, control: în 2 puncte (ON/OFF) |
| 1 7712 59 | Dispozitiv de acționare pentru robinet cu sferă, de reglaj, cu 2 căi
Cuplu 10 Nm, tensiune nominală AC 24 V, control: în 3 puncte |
| 1 7712 60 | Dispozitiv de acționare pentru robinet cu sferă, de reglaj, cu 2 căi
Cuplu 10 Nm, tensiune nominală AC 230 V, control: în 2 puncte (ON/OFF) |
| 1 7712 61 | Dispozitiv de acționare pentru robinet cu sferă, de reglaj, cu 2 căi
Cuplu 10 Nm, tensiune nominală AC 230 V, control: în 3 puncte |
| 1 7712 62 | Dispozitiv de acționare pentru robinet cu sferă, de reglaj, cu 2 căi
Cuplu 10 Nm, tensiune nominală AC / DC 24 V, control: modulant |

Dispozitiv electric de acționare (tip rotativ) Herz pentru robinete de amestec cu 3 căi

- | | |
|-----------|---|
| 1 7712 56 | Dispozitiv de acționare pentru robinet de amestec cu 3 căi
Cuplu 10 Nm, tensiune nominală AC 24 V, control: în 3 puncte |
| 1 7712 57 | Dispozitiv de acționare pentru robinet de amestec cu 3 căi
Cuplu 10 Nm, tensiune nominală AC / DC 24 V, control: modulant |
| 1 7712 63 | Dispozitiv de acționare pentru robinet de amestec cu 3 căi
Cuplu 10 Nm, tensiune nominală AC 230 V, control: în 3 puncte |

Date tehnice

Caracteristici electrice

Tensiune nominală	AC 230 V	AC 24/ DC 24 V
Domeniu de alimentare electrică	AC 198 ... 264 V	AC 19,2...28,8V / DC 21,6...28,8V
Consum de putere	3.5/ 5.5 W (la tensiune nominală)	1,5/ 2 W (la tensiune nominală)
Cablu de conectare	1 m, 3 x 0,75 mm ²	1 m, 3 x 0,75 mm ² , 1 m, 4 x 0,75 mm ²
Conexiune în paralel	Nu este posibilă	Posibilă (aveți grijă de alimentarea electrică)

Date de funcționare

Cuplu	min. 10 Nm (la tensiune nominală)	
Precizia poziționării		±5%
Comandă manuală	Decuplare temporară și/sau permanentă a angrenajului mecanismului cu ajutorul butonului rotativ de pe carcasă	
Timp de funcționare	140 s/ 90°	
Nivel de zgomot	max. 35 dB (A)	
Poziție	Plăcuță scară indicatoare 0 ... 10	

Siguranță

Clasa de protecție	II Complet izolat	III Izolat joasă tensiune
Grad de protecție	IP40	
EMC	CE conform 2004/108/CE	
Directiva joasă tensiune		CE conform 2006/95/EG
Mod de operare	Tip 1.B (conform EN 60730-1)	Tip 1 (conform EN 60730-1)
Tensiune curent nominal	4 kV (conform EN 60730-1)	0,8 kV (conform EN 60730-1)
Grad control poluare	3 (conform EN 60730-1)	
Domeniu temperatură în ambient	0 ... + 50°C	
Temperatura agentului de lucru	+ 5 ... + 120°C (robinet cu sferă)	
Temperatura de depozitare	– 30 ... + 80°C	
Domeniu umiditate ambientală	95% r.H., fără condens (conform EN 60730-1)	
Întreținere	Nu necesită întreținere	
Greutate	circa 500g	

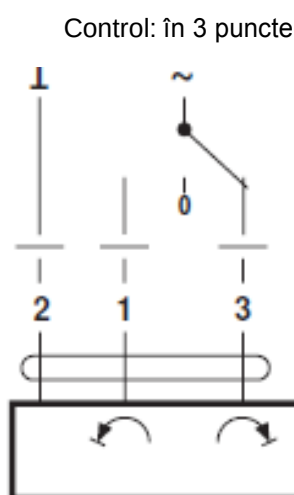
1 7712 56	Tensiune nominală Consum de putere Control	AC 24 V, 50 /60 Hz 1,5 W în 3 puncte
1 7712 57	Tensiune nominală Consum de putere Control Tensiune de lucru Tensiune de comandă	AC 24 V, 50 / 60 Hz / DC 24 V 2,0 W modulant 24 V 0–10 V
1 7712 58	Tensiune nominală Consum de putere Control	AC 24 V, 50 / 60 Hz 1 W deschis/închis (2-puncte)
1 7712 59	Tensiune nominală Consum de putere Control	AC 24 V, 50 / 60 Hz 1 W în 3 puncte
1 7712 60	Tensiune nominală Consum de putere Control	AC 230 V, 50 / 60 Hz 5,5 W deschis/închis (2-puncte)

1 7712 61	Tensiune nominală Consum de putere Control	AC 230 V, 50 / 60 Hz 3,5 W în 3 puncte
1 7712 62	Tensiune nominală Consum de putere Control Tensiune de lucru Tensiune de comandă	AC 24 V, 50 / 60 Hz /DC 24 V 2 W modulant 24 V 0–10 V
1 7712 63	Tensiune nominală Consum de putere Control	AC 230 V, 50 / 60 Hz 3,5 W în 3 puncte

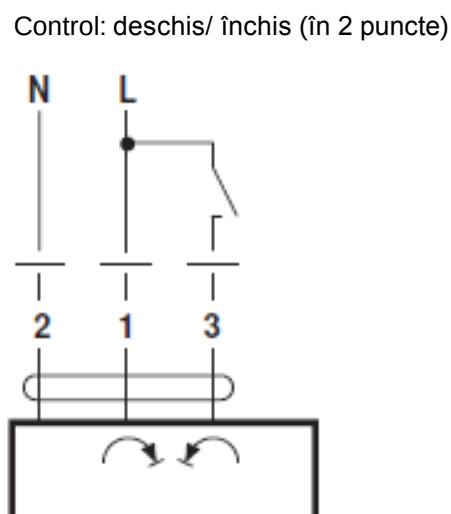
☑ Note privind siguranța în exploatare

- Dispozitivul de acționare a fost creat pentru a fi utilizat în sistemele de încălzire, ventilare și de condiționare a aerului și nu trebuie folosit în afara domeniului de aplicare specificat, în special în cazul aeronavelor, sau al mijloacelor de transport. **Atenție la alimentarea cu energie electrică!**
- Poate fi montat numai de către personal calificat. Trebuie respectate toate reglementările legale sau emise de alte instituții terțe cu privire la instalare.
- Dispozitivul de acționare trebuie protejat împotriva umezelii. Acesta nu poate fi utilizat pentru aplicații în aer liber.
- Verificați dacă dispozitivul de descărcare a sarcinii din carcasa dispozitivului de acționare funcționează corect.
- Dispozitivul poate fi desfăcut numai în fabrică. Acesta nu include componente care să poată fi înlocuite sau reparate de către utilizator. Trebuie respectate toate reglementările și cerințele locale în vigoare.

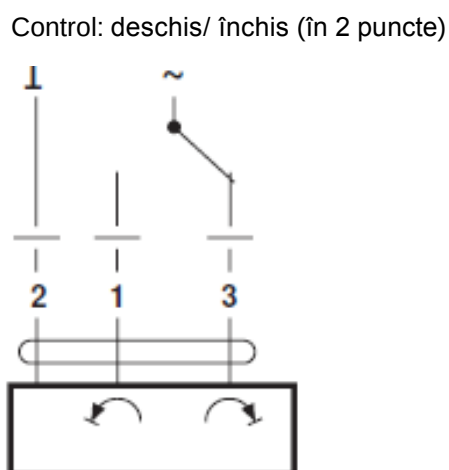
☑ Schema electrică 1 7712 56



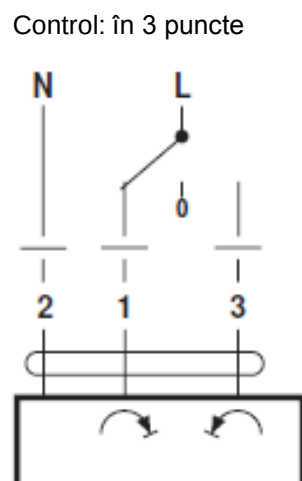
☑ Schema electrică 1 7712 60



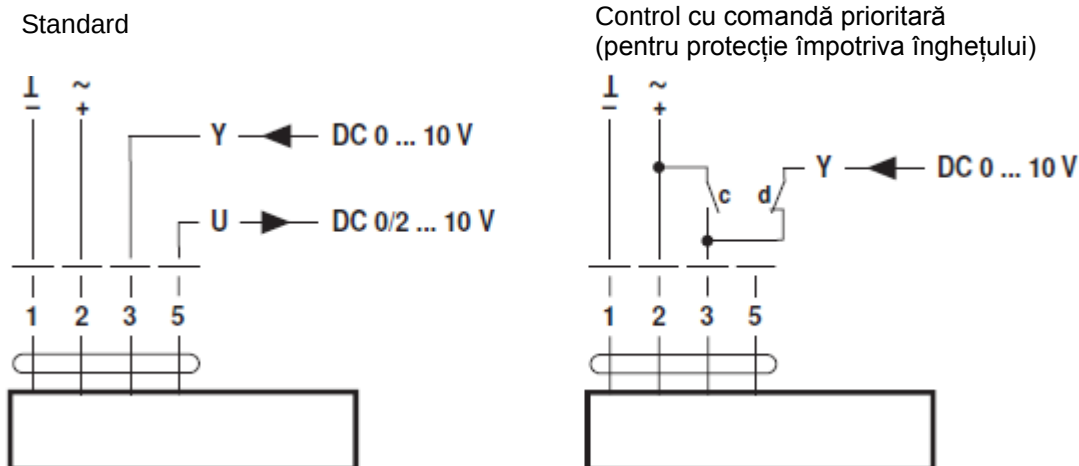
☑ Schema electrică 1 7712 58 și 1 7712 59



☑ Schema electrică 1 7712 61 și 1 7712 63



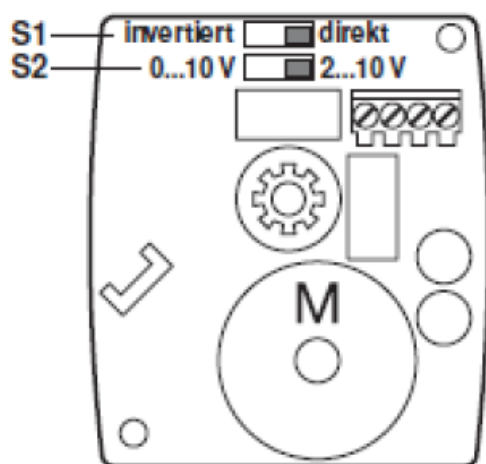
Schema electrică 1 7712 57 și 1 7712 62



c	d	Dispozitiv de acționare	Valoare
			$A - AB = 100\%$
			$A - AB = 0\%$

Reglarea comutatorului S1 și S2 pentru 1 7712 57 și 1 7712 62

Comutatoarele S1 și S2 pentru reglarea direcției de rotație și domeniul de lucru/revenirea poziției sunt amplasate sub capacul carcasei.



* Setări din fabrică

Comutator S1	Direcția de rotație	
Semnal direct*		$Y = 0\%$
Semnal invers		$A - Y = 0\%$

Comutator S2	Domeniu de lucru
2...10 V*	
0...10 V	

Toate specificațiile și declarațiile din această broșură sunt în conformitate cu informațiile disponibile în momentul tipăririi și au rol pur informativ. Herz Armaturen își rezervă dreptul de a modifica și schimba produsele, precum și specificațiile tehnice ale acestora și/sau funcționarea lor în funcție de progresul tehnologic și de cerințe. Se înțelege că toate imaginile produselor Herz sunt reprezentări simbolice și de aceea pot fi diferite din punct de vedere vizual de produsul real. Culoarele pot fi diferite din cauza tehnologiei de tipărire folosite. În cazul oricărei întrebări ulterioare nu ezitați să contactați cea mai apropiată filială Herz.