









| Řada   | Popis   | Vybrané typy  |
|--|---|---|
| <b>H3DS</b><br> | <b>Miniaturní časové relé</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Provedení pro DIN lištu</li> <li>• Rozměry: 80 (45-čelní panel) x 73 mm, šířka 17,5mm</li> <li>• Univerzální napájení: 24 až 240 VAC/ 24 až 48 VDC</li> <li>• 7 časových rozsahů: 0,1 sec až 120 hod</li> <li>• Výstup: <ul style="list-style-type: none"> <li>- typ G: hvězda SPST-NO, trojúhelník SPST-NO (oba 5A / 250VAC, 30VDC)</li> <li>- typ X: polovodičový (5mA až 0.7 A)</li> <li>- ostatní typy: SPDT, 5A / 250VAC, 30VDC</li> </ul> </li> <li>• Vstup: <ul style="list-style-type: none"> <li>- typ M: napěťový (0 až 253 VAC/DC)</li> <li>- ostatní typy: beznapěťový</li> </ul> </li> <li>• Varianty s bezšroubovými pružnými kontakty</li> <li>• Unikátní mechanismus pro uzamčení nastavení proti neoprávněnému zásahu</li> <li>• Uzamykací klíč slouží zároveň jako nástroj pro nastavení rozsahů a funkcí</li> </ul> |   |
|  | <p>Jednoduché časové relé, zpožděné sepnutí</p> <p>Multifunkční časové relé, 4 funkce</p> <p>Multifunkční časové relé, 8 funkcí</p> <p>Dvojité časové relé</p> <p>Přepínač hvězda-trojúhelník</p> <p>Dvou vodičové relé s polovodičovým výstupem, sériové zapojení se zátěží</p> <p>Klíč pro uzamčení a nastavení ve tvaru tužky (nutno objednat samostatně)</p>  | <p>H3DS-AL <input type="checkbox"/></p> <p>H3DS-SL <input type="checkbox"/></p> <p>H3DS-ML <input type="checkbox"/></p> <p>H3DS-FL <input type="checkbox"/></p> <p>H3DS-GL <input type="checkbox"/></p> <p>H3DS-XL <input type="checkbox"/></p> <p>Y92S-38</p> <p><input type="checkbox"/>: C - bezšroubové pružné svorky<br/>- šroubové svorky</p> |

## Elektronická časová relé do panelu nebo na DIN lištu

| Řada   | Popis   | Vybrané typy   |
|--|---|--|
| <b>H3CR-A/F</b><br> | <b>H3CR-A: Multifunkční časové relé</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Čelní panel 48 x 48 mm</li> <li>• Montáž na panel nebo DIN lištu</li> <li>• 6 funkcí</li> <li>• Multirozsahové: 0,05 s - 300 hod</li> <li>• Univerzální napájení: 100 až 240 VAC / 100 až 125 VDC nebo 24 až 48 VAC / 12 až 48 VDC (provedení -A8E: 24 až 48 VDC/VAC)</li> <li>• Nastavení času velkým točítkem s ukazatelem</li> <li>• Typy s 8 nebo 11 vývody</li> <li>• Výstup: <ul style="list-style-type: none"> <li>- typ -A/-A8: DPDT, 5A / 250VAC, 30VDC</li> <li>- typ -A8E: časový a mžikový SPDT, 5A / 250VAC, 30VDC</li> </ul> </li> <li>• Vstup: <ul style="list-style-type: none"> <li>- beznapěťový (kontakt, NPN senzor) nebo</li> <li>- napěťový (pro PNP senzory)</li> </ul> </li> <li>• Varianty s tranzistorovým výstupem</li> </ul> | <p>11 vývodů</p> <p>8 vývodů</p> <p>H3CR-A <input type="checkbox"/></p> <p>H3CR-A8 <input type="checkbox"/></p> <p>H3CR-A8E <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/>: napájení</p> |
|  | <b>H3CR-F: Dvojité časové relé</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Čelní panel 48 x 48 mm</li> <li>• Montáž na panel nebo DIN lištu</li> <li>• Nezávislé nastavení doby sepnutí a rozepnutí</li> <li>• Multirozsahové: 0,05 s až 30 hod (varianty až do 300 hod)</li> <li>• Univerzální napájení: 100 až 240 VAC nebo 24VAC/VDC</li> <li>• Nastavení času velkým točítkem s ukazatelem</li> <li>• Typy s 8 nebo 11 vývody</li> <li>• Výstup: DPDT, 5A / 250VAC, 30VDC</li> <li>• Vstup: není, spouštění sekvence přivedením napájecího napětí</li> </ul>   | <p>11 vývodů</p> <p>8 vývodů</p> <p>H3CR-F <input type="checkbox"/></p> <p>H3CR-F8 <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/>: napájení</p>  |

| Řada   | Popis   | Vybrané typy   |
|--|---|--|
| <p><b>H3CR-G/H</b></p>  | <p><b>H3CR-G: Přepínač hvězda-trojúhelník</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Čelní panel 48 x 48 mm</li> <li>• Montáž na panel nebo DIN lištu</li> <li>• Nastavení času velkým točítkem s ukazatelem</li> <li>• Doba sepnutí hvězda: 0,5 až 120 sec</li> <li>• Doba přepnutí hvězda - trojúhelník: 0,05; 0,1; 0,25; 0,5 sec</li> <li>Napájení: 100 až 120 VAC nebo 200 až 240 VAC (50/60 Hz)</li> <li>• 8 vývodů</li> <li>• Výstup: <ul style="list-style-type: none"> <li>- typ -G8L: DPDT, 5A / 250VAC, 30VDC</li> <li>- typ -G8EL: časový a mžikový SPDT, 5A / 250VAC, 30VDC</li> </ul> </li> <li>• Vstup: není, spouštění sekvence přivedením napájecího napětí</li> </ul> <p><b>H3CR-H: Časové relé typu Power-OFF delay</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Čelní panel 48 x 48 mm</li> <li>• Montáž na panel nebo DIN lištu</li> <li>• Nastavení času velkým točítkem s ukazatelem</li> <li>• Multirozsahové: 0,05 až 12 s 0,05 až 12 min <ul style="list-style-type: none"> <li>- typ S: do 12 s</li> <li>- typ M: do 12 min</li> </ul> </li> <li>• Univerzální napájení: 200 až 240 VAC nebo 24 VAC/VDC</li> <li>• 8 vývodů</li> <li>• Výstup: DPDT, 5A / 250VAC, 30VDC</li> <li>• Vstup: není, spouštění sekvence přivedením napájecího napětí</li> </ul> <p><b>Příslušenství (není součástí dodávky):</b> Patice pro montáž na DIN lištu: 8 vývodů<br/>11 vývodů<br/>Patice pro montáž do panelu: 8 vývodů<br/>11 vývodů<br/>Rámeček pro montáž do panelu</p> | <p>H3CR-G8L ☐<br/>H3CR-G8EL ☐</p> <p>☐: napájení</p> <p>H3CR-H8LM ☐<br/>H3CR-H8LS ☐</p> <p>☐: napájení</p> <p>P2CF-08-E<br/>P2CF-11-E<br/>P3G-08<br/>P3GA-11<br/>Y92F-30</p> |
| <p><b>H3RN</b></p>    | <p><b>Miniaturní univerzální časové relé</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montáž do patice - shodné s relé G2R-S</li> <li>• Rozměry: 28,8 x 12,8 x 47,7 mm (d x š x v)</li> <li>• 4 funkce a 4 časové rozsahy <ul style="list-style-type: none"> <li>- typ -1/-2: 0,1sec až 10 min</li> <li>- typ -11/-21: 0,1 min až 10 hod</li> </ul> </li> <li>• Napájení: 12VDC, 24VDC, 24VAC</li> <li>• Výstup: <ul style="list-style-type: none"> <li>- typ -1/-11: DPDT, 3A / 250VAC</li> <li>- typ -2/-21: DPST-NO, 3A / 250VAC</li> </ul> </li> <li>• LED indikátory sepnutí výstupu a napájení</li> <li>• Splňuje normy EMC</li> </ul> <p><b>Příslušenství (není součástí dodávky):</b> Patice pro montáž na DIN lištu: pro typ -1/-11<br/>pro typ -2/-21</p>   | <p>H3RN-1 ☐<br/>H3RN-11 ☐</p> <p>H3RN-2 ☐<br/>H3RN-21 ☐</p> <p>☐: napájení</p> <p>P2RF-05-E<br/>P2RF-08-E</p>  |
| <p><b>H3YN</b></p>    | <p><b>Miniaturní univerzální časové relé</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montáž do patice - shodné s relé MY(S)</li> <li>• Rozměry: 28 x 21,5 x 56,6 mm (d x š x v)</li> <li>• 4 funkce a 4 časové rozsahy <ul style="list-style-type: none"> <li>- typ -2/-4: 0,1 s až 10 min</li> <li>- typ -21/-41: 0,1 min až 10 hod</li> </ul> </li> <li>• Napájení : 200 až 230VAC nebo 24VDC, (24VAC, 12VDC na vyžádání)</li> <li>• Výstup: <ul style="list-style-type: none"> <li>- typ -2/-21: DPDT, 5A / 250VACtyp</li> <li>- typ -4/-41: 4PST-NO, 3A / 250VAC</li> </ul> </li> <li>• LED indikátory sepnutí výstupu a napájení</li> <li>• Splňuje normy EMC</li> </ul> <p><b>Příslušenství (není součástí dodávky):</b> Patice pro montáž na DIN lištu: pro typ -2/-21<br/>pro typ -4/-41<br/>Adaptér pro montáž do panelu:</p>   | <p>H3YN-2 ☐<br/>H3YN-21 ☐</p> <p>H3YN-4 ☐<br/>H3YN-41 ☐</p> <p>☐: napájení</p> <p>PYF08A-E<br/>PYF14A-E<br/>Y92F-78</p>  |

## Digitální časová relé

| Řada  | Popis   | Vybrané typy  |
|---|---|---|
| <b>H5CX</b><br>   | <b>Univerzální digitální časové relé</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Čelní panel 48 x 48 mm</li> <li>• Montáž do panelu</li> <li>• Display: Inverzní LCD, dvoubarevný, 4 místný               <ul style="list-style-type: none"> <li>- červený/zelený (programovatelné) 11.5 mm - aktuální hodnota</li> <li>- zelený 6 mm - předvolba</li> </ul> </li> <li>• Činnost v režimu standardní časové relé nebo dvojitě časové relé (s nastavitelnou dobou ON a OFF nebo periodou a ON (v %))</li> <li>• Napájení: 100 až 240VAC nebo 12 až 24VDC / 24VAC</li> <li>• Rozsah: 0,001 s až 9999 hod v 10 časových rozsazích</li> <li>• Časování nahoru nebo dolů (volitelné) v 10 módech</li> <li>• Výstup: SPDT, 5A / 250VAC, varianty s tranzistorovým výstupem na vyžádání</li> <li>• Vstup: start, reset, zastavení (PNP/NPN volitelné)</li> <li>• Krytí IP66 (čelní panel)</li> <li>• Model s dvěma předvolbami - H5CX-BWSD - technické specifikace na vyžádání</li> </ul> | Svorkovnice H5CX-A □<br>11 vývodů H5CX-A11 □<br>8 vývodů H5CX-L8 □<br><br>□: napájení<br>- 100 až 240VAC<br>D - 12 až 24VDC/24VAC |
| Příslušenství (není součástí dodávky):<br>Patice pro montáž modelu -A11 na DIN lištu<br>Patice pro montáž modelu -A11 do panelu<br>Patice pro montáž modelu -L8 na DIN lištu<br>Patice pro montáž modelu -L8 do panelu<br>Rámeček pro montáž do panelu (součástí dodávky u modelu H5CX-A) |   | P2CF-11-E<br>P3GA-11<br>P2CF-08-E<br>P3G-08<br>Y92F-30  |



## E3Z kompaktní fotoelektrické snímače