

- Dải nguồn rộng 100 - 240 VAC và 48 - 125 VDC.
- Cho phép đặt thời gian ON và OFF độc lập (chu kỳ lặp lại). Có thể kết hợp giữa thời gian ON hoặc OFF dài với các phép đặt OFF hoặc ON ngắn.
- Có 14 dải thời gian từ 0,05 s đến 30 giờ hoặc từ 1,2 s đến 300 giờ tùy từng model .
- Có các model với Flicker ON start hoặc Flicker OFF start (tắt / bật nhấp nháy).
- Dễ dàng kiểm tra hoạt động thông qua các đầu ra tức thời
- Độ dài tối đa cả đế cắm là 80 mm.
- Có các model với 11 chân và 8 chân cắm.



### Thông tin đặt hàng

| Các chế độ hoạt động | Điện áp cấp     | Các Model 0,05s đến 30 h |             | Các Model 1,2 s đến 300h |              |
|----------------------|-----------------|--------------------------|-------------|--------------------------|--------------|
|                      |                 | Loại 11 chân             | Loại 8 chân | Loại 11 chân             | Loại 8 chân  |
| Flicker OFF start    | 100 đến 240 VAC | H3CR-F                   | H3CR-F8     | H3CR-F-300               | H3CR-F8-300  |
|                      | 24 VAC/DC       |                          |             |                          |              |
|                      | 12 VDC          |                          |             |                          |              |
|                      | 48 đến 125 VDC  |                          |             |                          |              |
| Flicker ON start     | 100 đến 240 VAC | H3CR-FN                  | H3CR-F8N    | H3CR-FN-300              | H3CR-F8N-300 |
|                      | 24 VAC/DC       |                          |             |                          |              |
|                      | 12 VDC          |                          |             |                          |              |
|                      | 48 đến 125 VDC  |                          |             |                          |              |

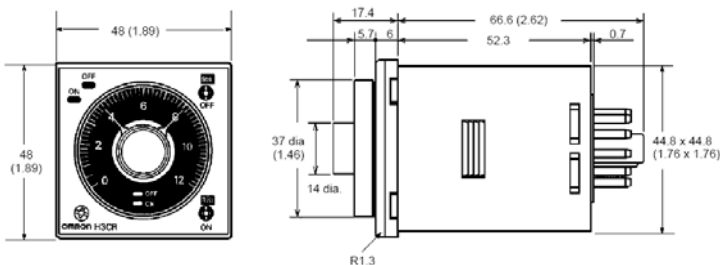
**Chú ý :** Cần xác định rõ số Model và nguồn cấp khi đặt hàng

Ví dụ: H3CR-F 24 VAC/DC

└──────────┘ Nguồn cấp

### ▪ Các phụ kiện (đặt hàng riêng)

| Đế cắm  | Model              |
|---------|--------------------|
| 8 chân  | P2CF-08 / PF083A-E |
| 11 chân | P2CF-11 / PF113A-E |



## Đặc tính kỹ thuật

### ■ Đặc điểm chung

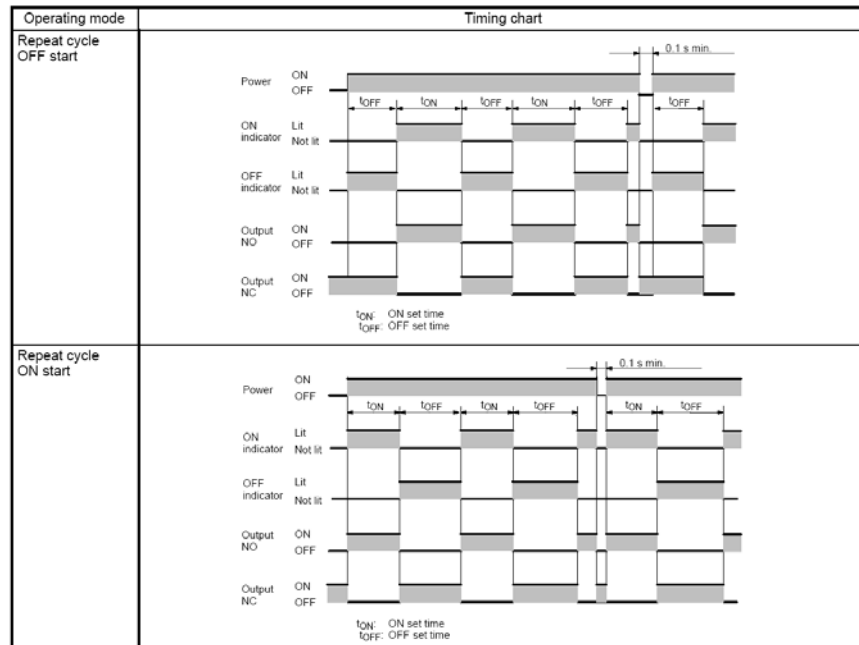
| Phân loại              | H3CR-F   | H3CR-F8    | H3CR-FN          | H3CR-F8N   |
|------------------------|--|------------|------------------|------------|
| Chế độ hoạt động       | Flicker OFF start  |            | Flicker ON start |            |
| Loại chân cắm          | 11 chân cắm  | 8 chân cắm | 11 chân cắm      | 8 chân cắm |
| Hoạt động/cách đặt lại | Giới hạn thời gian/ Đặt lại giới hạn thời gian hoặc tự đặt lại |            |                  |            |
| Kiểu đầu ra            | Đầu ra Role (DPDT)   |            |                  |            |
| Kiểu gá                | Gắn vào thanh DIN, gắn trên bề mặt.                            |            |                  |            |

### ■ Các thông số định mức

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Điện áp nguồn danh định (xem chú ý) | 100 đến 240 VAC (50/60hz), 12 VDC, 24 VAC/DC (50/60hz), 48 đến 125 VDC   |
| Dải điện áp hoạt động               | 85%-110% của điện áp nguồn danh định, 90%-110% với các Model 12 VDC  |
| Đặt lại nguồn                       | Thời gian điện ngắt tối thiểu là 0,1s  |
| Tiêu thụ điện                       | 100 đến 240 VAC: Xấp xỉ 10 VA (2,1W) tại 240 VAC<br>24 VAC/ VDC : Xấp xỉ 2 VA (1,7 W) tại 24 VAC<br>Xấp xỉ 1 W tại 24 VDC<br>48 đến 125 VDC: Xấp xỉ 1,5 W tại 125 VDC<br>12 VDC : Xấp xỉ 1W tại 12 VDC |
| Các đầu ra điều khiển               | Đầu ra tiếp điểm: 5A tại 250 VAC/ 30 VDC, tải trở ( $\cos\phi = 1$ )   |

**Chú ý :** Nguồn có độ dao động tối đa 20% có thể dùng được cho model điện DC ( Nguồn 1 pha với chỉnh lưu toàn sóng).

### ■ Chế độ hoạt động



#### 0.05 s to 30 h models

| Time range | Time units  |               |             |         |
|------------|-------------|---------------|-------------|---------|
|            | s (sec)     | x 10 s (10 s) | min         | h (hrs) |
| 1.2        | 0.05 to 1.2 | 1.2 to 12     | 0.12 to 1.2 |         |
| 3          | 0.3 to 3    | 3 to 30       | 0.3 to 3    |         |
| 12         | 1.2 to 12   | 12 to 120     | 1.2 to 12   |         |
| 30         | 3 to 30     | 30 to 300     | 3 to 30     |         |

#### 1.2 s to 300 h models

| Time range | Time units    |                   |             |               |
|------------|---------------|-------------------|-------------|---------------|
|            | x 10 s (10 s) | x 10 min (10 min) | h (hrs)     | x 10 h (10 h) |
| 1.2        | 1.2 to 12     | 1.2 to 12         | 0.12 to 1.2 | 1.2 to 12     |
| 3          | 3 to 30       | 3 to 30           | 0.3 to 3    | 3 to 30       |
| 12         | 12 to 120     | 12 to 120         | 1.2 to 12   | 12 to 120     |
| 30         | 30 to 300     | 30 to 300         | 3 to 30     | 30 to 300     |