



HCW630AR

### Lasttrennschalter h3+ P630 3 polig 630A FTC

Der Lasttrennschalter nach DIN EN 60947-3 trennt in elektrischen Anlagen die Einspeise- von der Abgangsseite. An der Stellung des Knebels sind die zwei unterschiedlichen Betriebszustände erkennbar (EIN = oben, AUS = unten). Eine Vorrichtung zum Verriegeln des Schaltzustandes in EIN- oder AUS-Position ist integriert und kann mit einem handelsüblichen Vorhängeschloss ohne zusätzliches Zubehör genutzt werden. Ein Klappdeckel mit unverlierbarer Schnellschraube ermöglicht den Zugang zu dem Installationsraum für optionale Hilfskontakte und andere Auslöser. Integriertes Zubehör ist über Sichtfenster ohne Öffnen des Klappdeckels erkenn- und identifizierbar.

#### Technische Merkmale

##### Architektur

Steuerungsart	Knebel
Neutralleiterposition	ohne Neutral
Polanzahl	3 P
Polart	3 P
Montageart	Montageplatte
Bauform	Komplettgerät im Gehäuse

##### Funktion

Wendeschalter	nein
Ausführung als Hauptschalter	ja
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung	ja
Ausführung als Sicherheitsschalter	nein
Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter	ja
Auslöserfunktion	SWITCH
Ausführung als Lasttrennschalter	ja
Plombierbar	ja

##### Kompatibilität

Kompatibel mit DIN-Schienenmontage	nein
------------------------------------	------

##### Kontrollen und Indikatoren

Motorantrieb integriert	nein
Mit Kontakt-Positionsanzeige	ja
Mit Fehleranzeige	ja

##### Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 / 690 V
Frequenz	50/60 Hz

##### Spannung

Isolationsspannung	800 V
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV

**Strom**

Nennstrom	630 A
Bemessungskurzzeit stromfestigkeit I <sub>cw</sub>	7,6 kA
Kurzzeitstromfestigkeit Ausschaltvermögen I <sub>cw</sub> t=1s bei 660-690V AC IEC 60947-3	7,6 kA
Kurzzeitstromfestigkeit Ausschaltvermögen I <sub>cw</sub> t=1s bei 220-240V AC IEC 60947-3	7,6 kA
Kurzzeitstromfestigkeit Ausschaltvermögen I <sub>cw</sub> t=1s bei 380-415V AC IEC 60947-3	7,6 kA
Strombelastbarkeit bei AC21	630 A
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom I <sub>cm</sub> bei 240V AC nach IEC 60947-3	13 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom I <sub>cm</sub> bei 415V AC nach IEC 60947-3	13 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom I <sub>cm</sub> bei 690V AC nach IEC 60947-3	13 kA

**Frequenz**

Frequenz	50 bis 60 Hz
----------	--------------

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	176,3 W
Verlustleistung pro Pol	58,8 W
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V	508 kW

**Deckel, Tür**

Verriegelbar	ja
--------------	----

**Werkstoff**

Farbe des Hebels	Grau
------------------	------

**Abmessungen**

Tiefe installiertes Produkt	150 mm
Höhe installiertes Produkt	260 mm
Breite installiertes Produkt	140 mm

**Montage**

Drehmoment	18Nm
Hutschienenmontage mit optionalem Adapter	nein
Geeignet für Frontbefestigung Zentral	nein
Geeignet für Verteilereinbau	ja
Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch	nein
Geeignet für Bodenbefestigung	ja
Geeignet für Zwischenbau	nein

**Anschluss**

Anschluss	Front Anschluss
Anschlussart	Anschluss mit Kabelschuhe

#### Kabel

Material des Kabels	Cu / Al
---------------------	---------

#### Ausstattung

Motorantrieb optional	ja
Zusatzeinrichtungen möglich	ja
Klemmenabdeckung	ja
Mit Spannungsauslöser optional	ja

#### Anwendungsfälle

Gebrauchskategorie	A
--------------------	---

#### Normen

Standardtext	IEC 60947-3
Europäische Direktive WEEE	betroffen
Produktkategorien, die in der W3E-Richtlinie 2012/19 / EU beschrieben sind	Kategorie 5

#### Sicherheit

Schutzart	IP4X
-----------	------

#### Verwendung Bedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Höhe über N.N.	2000 m

#### Temperatur

Temp.-Anstiegsbegrenzungen für Zugangsteile (Umschalten) nach Produktnorm	25 K
Temp.-Anstiegsbegrenzungen für Zugangsteile (nicht berührt) nach Produktnorm	50 K
Temp.-Anstiegsbegrenzungen für Zugangsteile (berührt) nach Produktnorm	40 K
Temperaturanstiegsgrenzen für Klemmen nach Produktnorm	65 K