# Offener Leistungsschalter IZMX 3pol. in Ausfahrtechnik

## Leistungsschalter IZMX16 – PXR20

1,000 ST .............. ..............

## Leistungsschalter IZMX16 - PXR20 / 3-polig / 1600A / 42kA

Offener Leistungsschalter 3-polig, nach EN 60947 (VDE 0660 Teil 101) für Anlagenschutz und Selektivschutz

**in Ausfahrtechnik mit Hauptanschluss-Adapter**

(ausfahrbar bei geschlossener Schaltfeldtür)

mit Ausfahrkassette und Berührungsschutz der

Hauptanschlüsse bei ausgefahrenem Schalter

Bemessungsbetriebsspannung Ue: 690VAC

Bemessungsbetriebsstrom In=Iu: 1600A

Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen

Icu: 42kA/440Vac

Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen

Ics: 42kA/440Vac

LCD Display zur Visualisierung der Daten, Stromwerte,

Einstellwerte, Meldungen

logische Selektivität ZSI nach IEC/TR 61912-2

PXR20 Elektronische selbstüberwachende Auslöseelektronik

incl. ARMS-Funktion

Schutzfunktionen LI, LSI

PXPM Diagnose Software zur Generierung eines Wartungs- und Testprotokolls mit Zeitstempel, Testergebnissen und Auslösekurve

Überlastauslöser Ir: 0,4 bis 1 x In

Kurzschlussauslöser unverzögert: 2 bis 15 x In

Kurzschlussauslöser verzögert: 1,5 bis 10 x Ir

Trägheitsgrad tr: 0,5 bis 24s (bei 6 x Ir)

Unverzögerter Kurzschlussschutz Ii: 2 bis 15 x In

Hilfskontakte: 2 Wechsler

**Ausstattungsmerkmale:**

* Mechanische Wiedereinschaltsperre
* LSI Schutzfunktion kann umgeschaltet werden auf LI (ohne Zeit-Selektivität) oder LS (unverzögerte Auslösung Ie = 100% selektiv)
* Konstante Display-Anzeige von Batteriezustand, ZSI und In
* QR Code für einfache Identifikation und weitere Informationen
* Status-, Überlast-, Auslöse LED
* programmierbares Bemessungsstrommodul
* Passwortschutz
* Thermisches Gedächtnis (aktivieren/deaktivieren)
* Lebensdaueranzeige
* Messung von Strom, L1, L2, L3, (Genauigkeit ±1% des Messwerts)
* Überlast oder Erdschlussalarmkontakt
* Plombierbare Abdeckung für die Auslöseelektronik
* Rogowski-Stromwandler
* Türdichtungsrahmen IP31
* Elektronischer Schaltspielzähler
* Übertemperaturauslösung
* Austausch der elektronischen Auslöseeinheit
* Kodierung, Basisgerät zu Kassette
* USB-PC-Interface zur Konfiguration der Auslöseelektronik:
* Auslesen der Schalterdaten, Fehleranalyse, Diagnose und Lebensdaueranzeige, Wellenformerfassung
* Test der Auslöseelektronik mit frei wählbarem Teststrom, wahlweise mit oder ohne Auslösung des Schalters

**Optionale Zusatzfunktionen des Auslösers:**

* LSIG Erdschlussschutz
* Visualisierung der Leistungsdaten, mit externem Spannungswandler Modul

(IZMX-PXR-PTM-1) Spannungen, Energiemessung, Energieflussrichtung

gemäß ISO 50001

* Energiemessung: Wirkarbeit, Scheinarbeit, Blindarbeit (Genauigkeit ±2% des Messwerts)
* Leistungsmessung: Wirkleistung, Blindleistung,

**Option Kommunikationsmodul**

* Externes Kommunikationsmodul Modbus RTU
* Externes Kommunikationsmodul Profibus-DP
* Externes Kommunikationsmodul Ethernet

**Optionale Zusatzausstattung:**

* Zubehör für die Betriebsspannungen 24VDC,48VDC,60VDC,110VAC/DC, 230VAC/DC
* Bis zu 10 Hilfskontakte (Wechsler) erweiterbar
* Mechanischer Schaltspielzähler IZMX…OC…
* Mechanische Verriegelung EIN/AUS Taster IZMX…PLPC…
* Sicheres AUS Verriegelung für Zylinderschlösser IZMX…KLP…
* Positionsmeldeschalter (Ausfahrtechnik)
* Hauptanschluss-Adapter
* Meldeschalter-Einschaltbereit IZMX…LCS…: 1 W
* Ausgelöst-Meldeschalter IZMX…-OTS 2 W
* Arbeitsstromauslöser IZMX…ST…
* Zweiter Arbeitsstromauslöser IZMX…STS…
* Unterspannungsauslöser IZMX…UVR…
* Motorantrieb IZMX…M…
* Einschaltauslöser IZMX…-SR…
* Einschaltbereit IZMX…LCS…
* Fern-Reset
* Automatische Rücksetzung der Ausgelöst-Anzeige
* Ausfahrtechnik Kassette
* Externer Stromwandler für N-Leiter bei 3-poligen Leistungsschaltern mit Erdschlussschutz
* Summenstromwandler oder Erdschlussstrom-Wandler
* Schutzhaube, IP55, transparent

**Fabrikat/Typ**: Eaton / IZMX16B3-V16W-1

=+ IZMX-THV163-1

oder gleichwertig