



## FP 5201



- Lasttrennschaltergehäuse
- 1x Lasttrennschalter  $I_n = 125$  A, 3-polig

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsspannung:  $U_n = 690$  V

Bemessungsisolationsspannung:

Bemessungsisolationsspannung	Spannungsform
$U_i = 690$ V	a.c.
$U_i = 1000$ V	d.c.

Schutzklasse: Ohne  
Um Schutzklasse II und Schutzart IP 65 zu erreichen:  
Verschlussplatten-Sets, einzelne Verschlussplatten und  
Anbaufansche separat bestellen.

Bemessungsstrom (des Gerätes):  $I_n = 125$  A

Bemessungsstrom eines Stromkreises:  $I_{nC} = 100$  A  
zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN IEC 61439-1, Abs.  
10.10.4

Schaltvermögen:

Schaltvermögen (bei Lasttrennschaltern)	Gebrauchskategorie	Bemessungsspannung
55 kW	AC-21 A/B	$U_n = 690 \text{ V}$
55 kW	AC-23 A/B	$U_n = 415 \text{ V}$

## ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt Gerät (Abgang):

Maximale Anzahl Leiter je Klemm- stelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiter- art	Leiter- form	Leitermaterial
1	10 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>			Cu

Anschlussquerschnitt N/PE-Klemme zu  
Gerät:

Maximale Anzahl Leiter je Klemm- stelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiter- art	Leiter- form	Leitermaterial
1	10 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>			Cu

Anschluss flach Gerät:

Breite	Tiefe / Dicke	Leitermaterial
9 mm	4,8 mm	Cu

Anschluss flach N/PE-Klemme zu Gerät:

Breite	Tiefe / Dicke	Leitermaterial
9 mm	4,8 mm	Cu

Anschlussraum veränderbar:  Ja

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Griff abschließbar	
Art der Deckelbefestigung:	Handverschluss
Mitgeliefertes Zubehör:	Gehäuseverbinder
Kombinierbar:	Ja
IP-Schutzart:	Ergibt sich in Verbindung mit Zubehör
Schlagfestigkeit:	IK08
Ohne Zubehör plombierbar:	Ja

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Einsatzbereich:	Geschützte Installation
Maximale Umgebungstemperatur 24 h:	35 °C
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchte:	≤ 50 % bei 40 °C, ≤ 100 % bei 25 °C

## WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN

Werkstoff:	Polycarbonat
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11:	960 °C
UV-beständig nach DIN EN IEC 61439-1:	Ja
Halogenfrei:	Ja
Silikonfrei:	Ja

## ABMESSUNGEN

Höhe:	360 mm
Breite:	270 mm
Tiefe:	186 mm
Nettogewicht:	4,12 kg

## FARBEN

Farbe des Deckels:	Rauchtopas
Farbe des Unterteils:	Grau

## ZULASSUNGEN

Normenkonformität:	DIN EN IEC 61439-3
--------------------	--------------------

## VERTRIEBSDATEN

Produktnummer: 68000185  
EAN: 4012591116752  
Verpackungseinheit: 1  
Zolltarifnummer: 85371098  
ETIM Klasse: DYNAMIC: EC000216 - Switch disconnector (low voltage)  
ETIM-9.0: EC000216 - Switch disconnector (low voltage)  
ETIM-8.0: EC000216 - Switch disconnector (low voltage)  
ETIM-7.0: EC000216 - Switch disconnector (low voltage)  
ETIM-6.0: EC000216 - Switch disconnector (low voltage)  
ETIM-5.0: EC000216 - Switch disconnector (low voltage)  
ETIM-4.0: EC000216 - Switch disconnector (low voltage)

## HINWEIS

Hinweis zum Produkt:

- mit Gehäuseverbindern für die Verbindung zweier Gehäuse

## AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Installationsverteiler bis 250 A mit Tür als kombinierfähiges Gehäusesystem zum Bau von Installationsverteilern für die Bedienung durch Laien (DBO) nach IEC 61439-3 für Wandaufbau. Die Gehäuse sind zur geschützten Montage im Freien geeignet, es sind die klimatischen Ein- und Auswirkungen auf die Betriebsmittel zu beachten. Gehäuseunterteile und Türen aus schlagfestem Polycarbonat, halogen- und silikonfrei, Farbe RAL 7035. Alle Gehäuse mit Türen, die plombierbar sind. Die Bedienung der Geräte erfolgt hinter den Türen. Brennverhalten gem. IEC 60695-2-11 Glühdrahtprüfung + 960 °C. Schutzmaßnahme: Schutzisoliert (Schutzklasse II). Fabrikat: Hensel ENYSTAR.

Lasttrennschaltergehäuse, 3polig, mit PE- und N-Klemmen. Türverschluss mit Handbetätigung. Schutzart: IP 65 nach IEC 60 529. Abmessungen HxBxT 360 x 270 x 186 mm

## VERLUSTLEISTUNGSWERTE

abstrahlbare Verlustleistung:

Verlustleistungsabgabevermögen	Temperaturunterschied
$P_{de} = 0,6 \text{ W}$	1 K

Verlustleistung des Gerätes pro Pol:  $P_v = 7,1 \text{ W}$

## ZEICHNUNGEN

