

PID:

02512600

CID:

CN.F0007K

Certificato di approvazione

Approval certificate



IMQ, ente di certificazione accreditato,
autorizza la ditta

IMQ, accredited certification body, grants to

PRD N° 005B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

OLAB SRL
VIA MATTEI 16
25030 TORBOLE CASAGLIA BS
IT - Italy

all'uso del marchio

the licence to use the mark

ENEC 03,IMQ



Il presente certificato è stato rilasciato sotto la presunzione e subordinatamente al fatto che il concessionario detenga tutti i necessari diritti legali relativi ai prodotti presentati per le prove e la certificazione, descritti nell'Allegato al presente certificato; inoltre, esso è soggetto alle condizioni previste nel Regolamento "MARCHI IMQ - Regolamento per la certificazione di prodotti".

La validità dei certificati ENEC è verificabile sul sito www.enec.com

This certificate has been issued under the presumption and conditional on the fact that the licensee holds all necessary legal rights with regard to the products presented for testing and certification, and listed in the annex to this certificate; moreover, it is subjected to the conditions foreseen by Rules "IMQ MARKS - RULES for product certification".

Validity of ENEC licences can be checked at www.enec.com

per i seguenti prodotti

for the following products

**Dispositivi di comando sensibili
alla pressione
(Serie 19000)**

*Pressure sensing controls
(Series 19000)*

Emesso il | Issued on **2005-09-06**

Aggiornato il | Updated on **2020-11-03**

Sostituisce | Replaces **2014-11-11**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2005-09-06
Aggiornato il / Updated on 2020-11-03
Sostituisce / Replaces 2014-11-11

Prodotto | Product

Dispositivi di comando sensibili alla pressione Pressure sensing controls

Concessionario | Licence Holder

OLAB SRL
VIA MATTEI 16
25030 TORBOLE CASAGLIA BS
IT - Italy

Marchio | Mark



ENEC
03,IMQ

Costruito a | Manufactured at

PL.F000DM LIOLAB.C

25030 TORBOLE CASAGLIA

BS Italy

Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.

Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above

Norme / Specifiche tecniche

Prodotto/i conforme/i alle Norme/Specifiche tecniche:

EN 60730-1:2016 + A1:2019

EN 60730-2-6:2016

Prodotti conformi agli obiettivi di sicurezza della Direttiva B.T.
2014/35/UE (Allegato I).

Standards / Technical specifications

Product/s complying to Standards/Technical specifications:

EN 60730-1:2016 + A1:2019

EN 60730-2-6:2016

Products meeting the safety objectives of Low Voltage Directive
2014/35/EU (Annex I).

Rapporti | Test Reports

MI14A0279449-01; MI20-0056171-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

<i>Serie / Series</i>	19000
<i>Tipo di dispositivo / Type of device</i>	dispositivo di comando sensibile alla pressione / pressure operating control
<i>Tipo di azione / Type of action</i>	1B
<i>Tipo di costruzione / Type of construction</i>	incorporato / incorporated
<i>Grado di protezione / Degree of protection (IP)</i>	IP00
<i>Classe di isolamento / Degree of protection (class)</i>	per apparecchi di classe II / for class II appliances
<i>Indice di tracking / Tracking index (PTI)</i>	PTI250
<i>Tensione impulsiva nominale / Rated impulse voltage</i>	2,5 kV
<i>Categoria di sovratensione / Over voltage category</i>	II
<i>Grado di inquinamento / Pollution degree</i>	2

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.F007Y0

<i>Marca / Trade mark</i>	OLAB (logo)
<i>Riferimento di tipo / Type reference</i>	19010
<i>Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference</i>	19010-XX
<i>Tipo di apertura / Contact opening</i>	microdisconnessione / micro-disconnection
<i>Corrente/tensione nominale / Rated current/voltage</i>	16(4) A / 250 V
<i>Tipo di carico / Type of load</i>	carico resistivo-motore / resistive-motor load
<i>Pressione di funzionamento / Operating pressure</i>	0,05 ÷ 0,55 M Pa
<i>Numero di cicli automatici/manuali / Number of automatic/actuation cycles</i>	1E4/-
<i>Terminali / Terminals</i>	morsetti faston 6,3x0,8 mm / tab terminals 6,3x0,8 mm

Temperatura ambiente / Ambient temperature (T) **T150 °C**

AR.F007Y1

Marca / Trade mark **OLAB (logo)**
Riferimento di tipo / Type reference **19210**
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference **19210-XX**
Tipo di apertura / Contact opening **microdisconnessione / micro-disconnection**
Corrente/tensione nominale / Rated current/voltage **16(4) A / 250 V**
Tipo di carico / Type of load **carico resistivo-motore / resistive-motor load**
Pressione di funzionamento / Operating pressure **0,05 ÷ 0,55 M Pa**
Numero di cicli automatici/manuali / Number of automatic/actuation cycles **1E4/-**
Terminali / Terminals **morsetti faston 6,3x0,8 mm / tab terminals 6,3x0,8 mm**
Temperatura ambiente / Ambient temperature (T) **T150 °C**

AR.O00874

Marca / Trade mark **OLAB (logo)**
Riferimento di tipo / Type reference **19310**
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference **19310-XX**
Tipo di apertura / Contact opening **microdisconnessione / micro-disconnection**
Corrente/tensione nominale / Rated current/voltage **16(4) A / 250 V**
Tipo di carico / Type of load **carico resistivo-motore / resistive-motor load**
Pressione di funzionamento / Operating pressure **0,05 ÷ 0,55 M Pa**
Numero di cicli automatici/manuali / Number of automatic/actuation cycles **1E4/-**
Terminali / Terminals **morsetti faston 6,3x0,8 mm / tab terminals 6,3x0,8 mm**
Temperatura ambiente / Ambient temperature (T) **T150 °C**

AR.F008U5

Marca / Trade mark **OLAB (logo)**
Riferimento di tipo / Type reference **19000**
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference **19000-XX**
Tipo di apertura / Contact opening **microdisconnessione / micro-disconnection**
Corrente/tensione nominale / Rated current/voltage **16(4) A / 250 V**
Tipo di carico / Type of load **carico resistivo-motore / resistive-motor load**
Pressione di funzionamento / Operating pressure **0,05 ÷ 0,55 M Pa**
Numero di cicli automatici/manuali / Number of automatic/actuation cycles **1E4/-**
Terminali / Terminals **morsetti faston 6,3x0,8 mm / tab terminals 6,3x0,8 mm**
Temperatura ambiente / Ambient temperature (T) **T125 °C**

AR.F008U6

Marca / Trade mark **OLAB (logo)**
Riferimento di tipo / Type reference **19200**
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference **19200-XX**
Tipo di apertura / Contact opening **microdisconnessione / micro-disconnection**
Corrente/tensione nominale / Rated current/voltage **16(4) A / 250 V**
Tipo di carico / Type of load **carico resistivo-motore / resistive-motor load**
Pressione di funzionamento / Operating pressure **0,05 ÷ 0,55 M Pa**
Numero di cicli automatici/manuali / Number of automatic/actuation cycles **1E4/-**
Terminali / Terminals **morsetti faston 6,3x0,8 mm / tab terminals 6,3x0,8 mm**
Temperatura ambiente / Ambient temperature (T) **T125 °C**

AR.O00871

Marca / Trade mark **OLAB (logo)**
Riferimento di tipo / Type reference **19300**
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference **19300-XX**
Tipo di apertura / Contact opening **microdisconnessione / micro-disconnection**
Corrente/tensione nominale / Rated current/voltage **16(4) A / 250 V**
Tipo di carico / Type of load **carico resistivo-motore / resistive-motor load**
Pressione di funzionamento / Operating pressure **0,05 ÷ 0,55 M Pa**
Numero di cicli automatici/manuali / Number of automatic/actuation cycles **1E4/-**
Terminali / Terminals **morsetti faston 6,3x0,8 mm / tab terminals 6,3x0,8 mm**

Temperatura ambiente / Ambient temperature (T) **T125 °C**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Riferimento di tipo	Riferimento a catalogo	Tipo di contatto
19000	19000-XX	Schema 1 N.C.
19200	19200-XX	Schema 6
19300	19300-XX	Schema 6
19010	19010-XX	Schema 1 N.C.
19210	19210-XX	Schema 6
19310	19310-XX	Schema 6

Riferimento a catalogo è completata da codice numerico, che determina la gamma di pressioni.
XX= 05+55 Gamma di pressioni da 0,05 fino al 0,55MPa.

Type reference	Catalogue reference	Type of contact
19000	19000-XX	Pattern number 1 N.C.
19200	19200-XX	Pattern number 6
19300	19300-XX	Pattern number 6
19010	19010-XX	Pattern number 1 N.C.
19210	19210-XX	Pattern number 6
19310	19310-XX	Pattern number 6

Catalogue reference is completed by a code, that determine the pressures ranges.
XX= 05+55 Pressures ranges from 0,05 up to 0,55MPa.

Componenti | Component List

Series 19000

Tipo / Type	(*)	Costruttore / Manufacturer	Riferimento / Type Ref.	Dati / Data	Norme / Standard (*)	Marchi / Marks
Switch	2	ZF Electronics	D45X	16(4)A 250V 40T150 μ 1E4	-	ENEC 10
Switch	2	ZF Electronics	D45X	16(4)A 250V 40T125 μ 1E4	-	ENEC 10

Emesso il / Issued on **2005-09-06** Data di aggiornamento / Updated on **2020-11-03** Sostituisce / Replaces **2014-11-11**

Ciascun componente è contraddistinto da un numero avente il seguente significato:

- 1 - Componente marchiato e sostituibile con altro pure marchiato con caratteristiche equivalenti
- 2 - Componente sostituibile solo previa autorizzazione dell'IMQ
- 3 - Componente (integrato nell'apparecchio utilizzatore) provato congiuntamente all'apparecchio utilizzatore
- 4 - Componente in alternativa
- 5 - Componente per uso opzionale
- 6 - Componente da abbinare

Each component is signed by a number having the following meaning:

- 1 - Approved component replaceable with another one also approved with equivalent characteristics
- 2 - Component replaceable with IMQ authorization only
- 3 - Integrated component tested together with appliances
- 4 - Alternative component
- 5 - Component for optional use
- 6 - Component to be matched

(*) Queste colonne sono compilate a cura di IMQ / These columns are filled in by IMQ

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.F000WB BTU.025100.DD23 Importo modelli ENEC - 0251 - Dispositivi di controllo / ENEC models - 0251 - Control devices

2