



An ISO 9001:2015 Certified Company

ప్రాడక్ట్ క్యాటలాగ్ PRODUCT CATALOG

SUBMERSIBLE MOTOR AUTO STARTERS

సబ్ మెర్సిబుల్ మోటర్ ఆటో స్టార్టర్స్



9441 39 38 38



blr@btcostarters.com



www.btcostarters.com

DOL STARTER

DOL స్టార్టర్



Model	: DOL-03	
HP	: 3 - 8	Relay Range : 6 - 32 A
HP	: 7.5 - 10	Relay Range : 6 - 32 A
Phase : 03, Voltage : 380 - 415 V, Frequency : 50 Hz		

Additional Features/అదనపు ఫీచర్లు:

- Supports Single Cable Motors
సింగిల్ కేబుల్ మోటార్లకు మద్దతు ఇస్తుంది

Specification	Details
Incorporated with	BTCO MPAU – 1 No.
BCH Make Contactor (for 3-8 HP)	16A 4 Pole – 1 No.
BCH Make Contactor (for 7.5-10 HP)	25A 4 Pole – 1 No.
1 Way Connectors	60A - 3 No.
3 Way Connectors	45A - 1 No.
LED PCB for 3 Phase Indication	1 No.

COMMON FEATURES/కామన్ ఫీచర్స్



In-built Volts and
Amp Meter

అమ్మీటర్ మరియు వోల్ట్ మీటర్



Auto
On/Off

ఆటో ఆన్ ఆఫ్



Single Phasing
Protection

సింగిల్ ఫేస్ ప్రొటెక్షన్



Overload
Protection

ఓవర్లోడ్ ప్రొటెక్షన్



Dry Run
Protection

డ్రై రన్ ప్రొటెక్షన్



Mobile App
Control

మొబైల్ ఆప్ కంట్రోల్



Fault/Leakage
Cables Protection

కేబుల్ లీకేజ్ ప్రొటెక్షన్



Grounding
Protection

గ్రౌండింగ్ ప్రొటెక్షన్



Motor Fault Protection
మోటర్ ఫాల్ట్ ప్రొటెక్షన్



Timers
టైమర్స్



Water Level
Controller
వాటర్ లెవెల్ కంట్రోలర్



Auto Start
Delay
ఆటో స్టార్ట్ డిలే

STAR DELTA STARTER

స్టార్ డెల్టా స్టార్టర్



Model	: FASD - 03	
HP	: 7.5 - 12.5	Relay Range : 5 - 26 A
HP	: 15	Relay Range : 6 - 32 A
HP	: 20	Relay Range : 7 - 40 A
HP	: 25	Relay Range : 8 - 50 A
Phase : 03, Voltage : 380 - 415 V, Frequency : 50 Hz		

Additional Features/అదనపు ఫీచర్లు:

- ♥ Supports Double Cable Motors
డబుల్ కేబుల్ మోటార్లకు మద్దతు ఇస్తుంది
- ♥ SD Delay/ SD డిలే

Specification	Details
Incorporated with	BTCO MPAU - 1 No.
BCH Make Contactor (for 7.5-12.5 HP)	16A 4 Pole - 3 No.
BCH Make Contactor (for 15 HP)	16A 4 Pole - 2 No. & 25 A 4 Pole - 1 No.
BCH Make Contactor (for 20 HP)	25A 4 Pole - 3 No.
BCH Make Contactor (for 25 HP)	40A 4 Pole - 3 No.
1 Way Connectors	60A - 3 No.
3 Way Connectors	45A - 2 No. (12.5 & 15HP) 60A - 2 No. (20 & 25HP)
LED PCB for 3 Phase Indication	1 No.

COMMON FEATURES/కామన్ ఫీచర్స్



In-built Volts and
Amp Meter

అమ్మీటర్ మరియు వోల్ట్ మీటర్



Auto
On/Off

ఆటో ఆన్ ఆఫ్



Single Phasing
Protection

సింగిల్ ఫేస్ ప్రొటెక్షన్



Overload
Protection

ఓవర్లోడ్ ప్రొటెక్షన్



Dry Run
Protection

డ్రై రన్ ప్రొటెక్షన్



Mobile App
Control

మొబైల్ ఆప్ కంట్రోల్



Fault/Leakage
Cables Protection

కేబుల్ లీకేజ్ ప్రొటెక్షన్



Grounding
Protection

గ్రౌండింగ్ ప్రొటెక్షన్



Motor Fault Protection

మోటర్ ఫాల్ట్ ప్రొటెక్షన్



Timers

టైమర్స్



Water Level
Controller

వాటర్ లెవెల్ కంట్రోలర్



Auto Start
Delay

ఆటో స్టార్ట్ డిలే

SINGLE PHASE STARTER

సింగల్ ఫేస్ స్టార్టర్



Model : FASP-01

HP : 1 (WLC) - Domestic

Relay Range : 4 - 16 A

HP : 1.5,2&3 - Domestic

Relay Range : 6 - 32 A

HP : 2&3 - Agro

Relay Range : 6 - 32 A

HP : 5 - Agro

Relay Range : 6 - 40 A

Phase : 01, Voltage : 240 V, Frequency : 50 Hz

Additional Features/అదనపు ఫీచర్లు:

- High Voltage Protection/అధిక వోల్టేజ్ రక్షణ
- Shorted Capacitors Protection/షార్టెడ్ కెపాసిటర్ల రక్షణ

Specification	Details
Incorporated with	BTCO SPMC - 1 No.
TC Make Contactor	25A 2 Pole - 1 No.(1.5-3 HP), 40A 2 Pole - 1 No.(5HP)
1 Way Connectors	60A - 2 No.
3 Way Connectors	60A - 1 No. (Domestic)
6 Way Connectors	60A - 1 No. (Agro)
Power Relay 40A	Agro - 2No., Domestic - 1No.
Capacitor - 1.5HP (Domestic)	100/120MFD - 1No., 36MFD - 2No.
Capacitor - 2HP (Domestic)	150/200MFD - 1No., 36MFD-1No., 50MFD - 1No.
Capacitor - 2HP (Agro)	150/200MFD - 1No., 50MFD - 2No.
Capacitor - 3HP (Domestic & Agro)	200/250MFD - 1No., 50MFD - 1No., 72MFD-1No.
Capacitor - 5HP (Agro)	200/250MFD - 1No., 72MFD - 2No.

COMMON FEATURES/కామన్ ఫీచర్స్



In-built Volts and
Amp Meter

అమ్మీటర్ మరియు వోల్ట్ మీటర్



Auto
On/Off

ఆటో ఆన్ ఆఫ్



Single Phasing
Protection

సింగల్ ఫేస్ ప్రొటెక్షన్



Overload
Protection

ఓవర్లోడ్ ప్రొటెక్షన్



Dry Run
Protection

డ్రై రన్ ప్రొటెక్షన్



Mobile App
Control

మొబైల్ ఆప్ కంట్రోల్



Fault/Leakage
Cables Protection

కేబుల్ లీకేజ్ ప్రొటెక్షన్



Grounding
Protection

గ్రౌండింగ్ ప్రొటెక్షన్



Motor Fault Protection

మోటర్ ఫాల్ట్ ప్రొటెక్షన్



Timers

టైమర్స్



Water Level
Controller

వాటర్ లెవెల్ కంట్రోలర్



Auto Start
Delay

ఆటో స్టార్ట్ డిలే

GSM MODULE

(Mobile Control Unit - మొబైల్ కంట్రోల్ యూనిట్)



- GSM module enables **remote turning on and off** of the motor
GSM మాడ్యూల్ ఉపయోగించి మీరు మీ మోటారును రిమోట్గా ఆన్ మరియు ఆఫ్ చేయవచ్చు
- Provides **real-time motor status** updates including errors
లోపాలతో సహా రియల్ టైమ్ మోటార్ స్థితి నవీకరణలను అందిస్తుంది
- Notifies every time **the power is restored or lost**
కరెంటు పోయినప్పుడు లేదా వచ్చిన ప్రతిసారీ స్థితిని తెలియజేస్తుంది
- Supports **App-controlled** Normal, Cyclic and RTC **timer modes**
అప్లికేషన్-నియంత్రిత నార్మల్, సైక్లిక్ మరియు RTC టైమర్ మోడ్లకు మద్దతు ఇస్తుంది
- Allows the user to **adjust the overload trip amps** (increase or decrease) remotely
ఓవర్లోడ్ ట్రిప్ యాంప్స్ ను ఆప్ నుండి పెంచడానికి లేదా తగ్గించడానికి అనుమతిస్తుంది
- Comes with **external power supply adapter** of 4A-9V
4A-9V పవర్ సప్లై అడాప్టర్తో వస్తుంది

OPERATE YOUR STARTER USING OUR NEW BTCCO MOBILE APP

కొత్త BTCCO మొబైల్ యాప్ ఉపయోగించి మీ స్టార్టర్ కంట్రోల్

Control upto 100 starters in One App

- ఒక యాప్‌లో 100 స్టార్టర్‌లను నియంత్రించవచ్చు

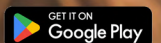
Contains Video Tutorials for easier operation
సులభమైన ఆపరేషన్ కోసం వీడియో ట్యూటోరియల్స్ లభ్యం

Get info on your nearest service centres

- మీకు సమీపంలోని సేవా కేంద్రాల గురించి సమాచారాన్ని పొందవచ్చు.



For more information, log on to
www.btccostarters.com



MPAU UNIT

(Motor Protection Auto Unit- మోటార్ ప్రొటెక్షన్ ఆటో యూనిట్)



Model : MPAU

Relay Range. : 6 - 50 A

Phase : 03, **Voltage** : 380 - 415 V, **Frequency** : 50 Hz

- Built-in Auto Start/బిల్డిన్ ఆటో స్టార్ట్
- Configurable Star Delta Delay/ అడ్జస్ట్ చేయగల స్టార్ డెల్టా డిలే
- Auto Adjusting OL Trip Amps/OL ట్రిప్ ఆంప్స్ను స్వయంగా సర్దుబాటు చేస్తుంది
- Efficiently works under High and Low voltages/అధిక మరియు తక్కువ వోల్టేజీలలో సమర్థవంతంగా పనిచేస్తుంది
- LCD Display/ LCD డిస్ప్లే
- Compatible upto 30HP/30HP వరకు అనుకూలమైనది
- Microcontroller-Based/మైక్రో కంట్రోలర్ ఆధారితమైనది
- Real-time Voltage & Current Monitoring/రియల్-టైమ్ వోల్టేజ్ మరియు కరెంట్ను పర్యవేక్షిస్తుంది
- Auto Dry Run Restart/ఆటో డ్రై రన్ పునః ప్రారంభించును
- Optional Built-in Timer (Normal, Cyclic, Real-time)/ అంతర్నిర్మిత టైమర్ (నార్మల్, సైక్లిక్, rtc)
- Supports Water Level Controller/నీటి స్థాయి నియంత్రకకు మద్దతు ఇస్తుంది

Protection Features:

- Mains single-phasing/మెయిన్స్ సింగిల్-ఫేసింగ్
- Motor Cable faults/మోటార్ కేబుల్ ఫాల్ట్స్
- Cable Grounding/కేబుల్ గ్రౌండింగ్
- Dry Run/డ్రై రన్
- Overload/ఓవర్ లోడ్
- Rotor lock/మోటార్ రోటర్ లాక్
- Monitors its own condition/ స్వంత పరిస్థితిని పర్యవేక్షిస్తుంది
- Auto-adjusts Capacitors in 1/2/3 Starters
1/2/3 స్టార్టర్లలో కెపాసిటర్లను స్వయంగా సర్దుబాటు చేస్తుంది.